



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42775 (13) C2

(51) 7 A45B11/02, A45F5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ НОСІННЯ ПАРАСОЛЬКИ

(21) 96124704

(22) 17.12.1996

(24) 15.11.2001

(46) 15.11.2001, Бюл. № 10, 2001 р.

(72) Лаздон Віктор Семенович

(73) Лаздон Віктор Семенович, UA

(56) US, 5513786, Int. Cl.⁶ A45B11/02, 07.05.1996.US, 4537339, Int. Cl.³ F16M13/00, 27.08.1985.US, 5353977, Int. Cl.⁵ A45F5/00, 11.10.1997.SU, 1542536, МПК⁵ A45B11/02, 15.02.1990.SU, 1724024, МПК⁵ A45B11/00, 30.03.1992 (прототип)

(57) 1. Приспособление для ношения зонта, содержащее нагрудный ремень, две противоположные наплечные лямки, жестко с ним соединенные со стороны спины и подвижно с лицевой стороны, регулировочные пряжки, проушины, отличающееся тем, что нагрудный ремень снабжен держателем, представляющим собой две соединен-

ные горизонтальным шарниром пластины, внутренняя из которых с помощью проушин подвижно установлена на нагрудном ремне, а наружная жестко соединена с захватом, выполненным в виде тканевого ремня с пряжкой и прорезью, один конец которого разъемно соединен с внутренней пластиной системой кнопочных соединений, установленных по радиусу с центром относительно оси горизонтального шарнира, а другой – выполнен более узким для прохода в прорезь в момент охвата стержня зонта в его нижней части и с отверстиями на конце для последующей фиксации пряжкой.

2. Приспособление по п. 1, отличающееся тем, что наплечные лямки с лицевой стороны снабжены гибкой стяжкой для охвата одним концом стержня зонта в верхней части и фиксации его с помощью пряжки с одной из лямок, а второй конец стяжки жестко прикреплен ко второй лямке.

Изобретение относится к средствам защиты человека от атмосферных осадков и солнечного облучения.

Известен зонт по а.с. № 1542536 М. кл. A45B11/02, содержащий направляющие элементы, закрепленные на плечах человека, в пазах которых перемещаются пластины, стержни, оси, телескопические перемычки, эластичный тонкий материал, гибкие тяги, тросики, пружинные элементы.

Недостатком данного технического решения является его громоздкость и неудобство в пользовании.

Известно также приспособление для ношения зонта по патенту № 1724024 М. кл. A45B11/00 (прототип), содержащее гибкую ленту для охвата плеча и противоположно расположенной подмышечной впадины человека и закрепленный на ленте карман из гибкого материала для крепления рукоятки зонта. Приспособление имеет дополнительную эластичную ленту, выполненную, например, из резины и имеющую форму восьмерки из разновеликих замкнутых колец, соответственно, для охвата головы человека и стержня зонта. Кольцо для охвата головы человека снабжено пришитой к нему в затылочной части головы неподвижной и подвижной шлевками, при этом эла-

стичная тесьма одним концом пришита внутри него в затылочной части головы по контуру прямоугольного равнобедренного треугольника и пропущена через неподвижную шлевку, а другой ее конец пришит к подвижной шлевке. Кольцо для охвата стержня зонта с внешней стороны выполнено разъемным. Резиновый карман выполнен сквозным, а вертикально расположенные перегородки под рукоятку цилиндрической формы имеют сужение к низу. Ручка зонта снабжены шнуром, а карман – защелкой для него.

Недостатком данного технического решения является неудобство в пользовании.

Крепление ручки зонта в кармане, а стержня – в кольце лобно-затылочной части создает жесткую систему и не позволяет человеку осуществлять поворот головы для контроля за транспортными средствами, поворот можно осуществить только всем туловищем, т.е. ограничиваются естественные функциональные возможности человека, что создает неудобство в пользовании.

Предлагаемым техническим решением решается задача усовершенствования конструкции приспособления для ношения зонта, в результате чего повышается удобство в пользовании.

Указанная техническая задача решается тем, что в приспособлении для ношения зонта, содер-

жащем нагрудный ремень, две противоположные наплечные лямки жестко с ним соединенные со стороны спины и подвижно с лицевой стороны, регулировочные пряжки, проушины, согласно изобретению, нагрудный ремень снабжен держателем, представляющим собой две, горизонтальным шарниром соединенные пластины, внутренняя с помощью проушин подвижно установлена на нагрудном ремне, наружная – жестко соединена с захватом, выполненным в виде тканевого ремня с пряжкой и прорезью, один конец которого разъемно соединен с внутренней пластиной, например, посредством кнопок, установленных по радиусу с центром относительно оси горизонтального шарнира, другой выполнен более узким для прохода в прорезь в момент охвата стержня зонта в его нижней части и с отверстиями на конце для последующей фиксации с пряжкой, при этом наплечные лямки с лицевой стороны снабжены гибкой стяжкой для охвата одним концом стержня зонта в верхней части и фиксации его с помощью пряжки с одной из лямок, а второй конец стяжки жестко прикреплен ко второй лямке.

Снабжение нагрудного ремня приспособления держателем, выполненным в виде двух шарнирно соединенных пластин, фиксируемых друг с другом посредством захвата системой кнопочных соединений установленных по радиусу с центром относительно оси горизонтального шарнира, позволяет производить регулировку наклона зонта относительно головы человека, а также, при ненужности зонта, опустить его вниз, повернув наружную пластину относительно внутренней на 180°, что создает удобство в пользовании.

Изобретение поясняется чертежами, где на фиг. 1 показано приспособление для ношения зонта, рабочее положение; на фиг. 2 - общий вид приспособления; на фиг. 3 - держатель стержня зонта, общий вид; на фиг. 4 - разрез А-А на фиг. 1.

Приспособление для ношения зонта состоит из тканевого нагрудного ремня 1, двух противоположных наплечных лямок 2 жестко с ним соединенных со стороны спины и подвижно с лицевой стороны, регулировочных пряжек 3.

Нагрудный ремень 1 снабжен держателем 4, представляющим собой две пластины: внутреннюю 5 и наружную 6, соединенные при помощи горизонтального шарнира 7. Внутренняя пластина 5 с помощью проушин 8 подвижно установлена на нагрудном ремне 1.

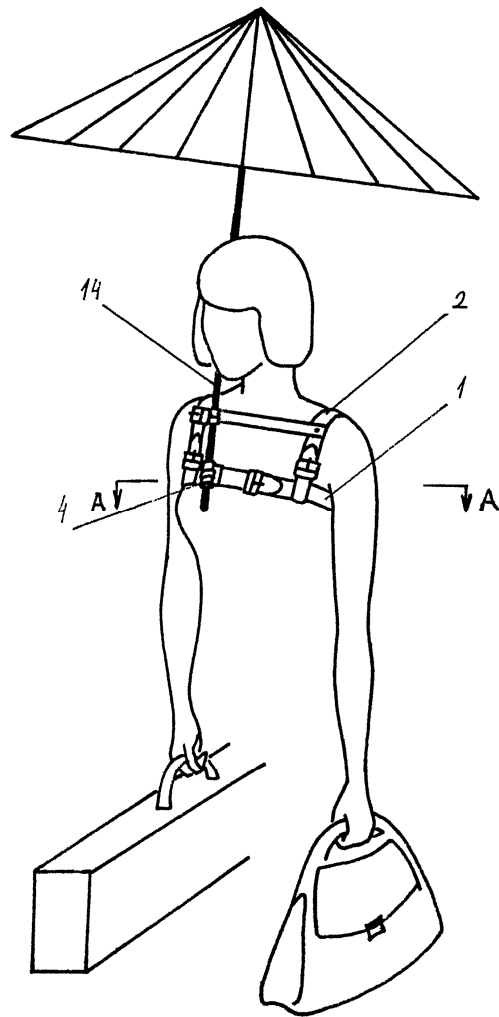
Наружная пластина 6 жестко, посредством заклепок, соединена с захватом 9, выполненным в виде тканевого ремня с пряжкой 10 и прорезью 11. Один конец захвата 9 разъемно соединен с внутренней пластиной 5 системой кнопочных соединений 12, установленных по радиусу с центром относительно оси горизонтального шарнира 7, второй конец захвата 9 выполнен с отверстиями 13 на конце и более узким для прохода в прорезь 11 в момент охвата стержня зонта 14 в его нижней части для последующей фиксации его с пряжкой 10.

Наплечные лямки 2 с лицевой стороны снабжены гибкой стяжкой 15 для охвата одним концом стержня зонта 14 в верхней части и фиксации его с помощью отверстий 16 с пряжкой 17, прикрепленной к одной из лямок, другой конец гибкой стяжки 15 жестко прикреплен ко второй лямке.

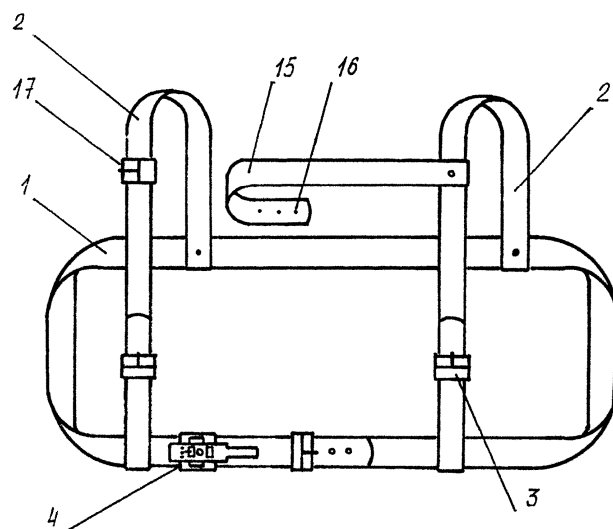
Приспособление для ношения зонта работает следующим образом. На туловище человека через руки надеваются наплечные лямки 2 с нагрудным ремнем 1. Производится их регулировка с помощью пряжек 3 и фиксация. Внутренняя пластина 5 за счет проушин 8 передвигается вдоль ремня 1 в удобное для ношения зонта 14 положение. Системой кнопочных соединений 12 наружная пластина 6 устанавливается параллельно внутренней пластине 5 и параллельно нагрудному ремню 1.

Нижняя часть стержня зонта 14 охватывается узким концом захвата 9, затем этот конец пропускается в прорезь 11, притягивается и снова охватывается стержень зонта и окончательно закрепляется с помощью отверстий 13 и пряжки 10. Затем стержень зонта крепится в верхней части. Для чего свободным концом гибкой стяжки 15 делается два охвата вокруг стержня зонта в верхней части и фиксация при помощи отверстий 16 на конце стяжки 15 и пряжки 17. При необходимости сделать наклон в одну из сторон, это делается за счет захвата 9, стяжки 15 и кнопочных соединений 12, которые благодаря своему расположению по радиусу с центром относительно оси горизонтального шарнира 7, позволяют делать эту регулировку, на необходимую величину.

При ненужности зонта в открытом положении, отсоединяют стержень зонта в верхней части, расстегивают кнопочные соединения 12, опускают купол и поворачивают зонт на 180° вниз в нерабочее наложение.

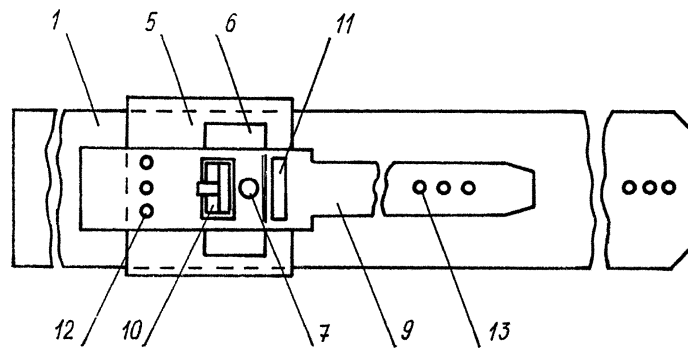


Фиг. 1

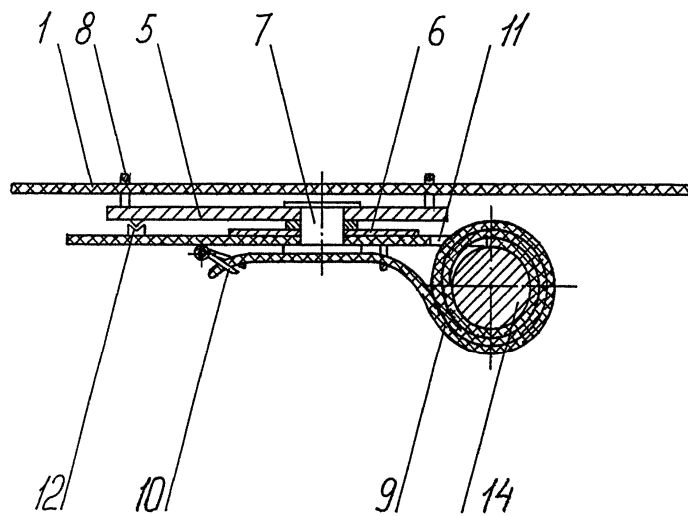


Фиг. 2

42775



Фиг. 3



Фиг. 4

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
