



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1871 (13) U  
(51) 7 A63H33/30МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) НАВЧАЛЬНИЙ ГОДИННИК ДЛЯ ДІТЕЙ

1

(21) 2002108463  
(22) 24.10.2002  
(24) 16.06.2003  
(46) 16.06.2003, Бюл. № 6, 2003 р  
(72) Зінов'єв Леонід Макарович, Зінов'єв Євген Янкович  
(73) Зінов'єв Леонід Макарович  
(57) 1. Навчальний годинник для дітей, що містить жорсткий циферблат, на центральній осі якого з можливістю обертання закріплені хвилинна і годинна стрілки, який відрізняється тим, що кожна зі стрілок нанесена на окремий жорсткий прозорий

2

диск, кожний з яких встановлений з можливістю обертання навколо зазначеної центральної осі, при цьому диски мають різний діаметр і диск меншого діаметра з нанесеною на ньому і годинною стрілкою встановлений над диском більшого діаметра з нанесеною на ньому хвилинною стрілкою  
2. Навчальний годинник за п.1, який відрізняється тим, що хвилинна і годинна стрілки прикріплені кожна до свого окремого диска або намальовані на цих дисках

Корисна модель відноситься до іграшок і посібників для дітей 2-5 років, а більш конкретно до іграшок, що зображують предмети побутової техніки і призначена для навчання дітей користуватися такими предметами, як годинник

Є відомий навчальний годинник для дітей, що містить в собі циферблат, на центральній осі якого закріплені з можливістю повороту хвилинна і годинна стрілки. Годинник має прозорий корпус і яскравий механізм. На зворотній стороні корпусу розміщені маховики для переведення стрілок на заданий час [1].

Однак відомий годинник має складну конструкцію і ненадійний в користуванні. Навчання дітей користуватися таким годинником і визначати час утруднене.

Є відомий навчальний годинник для дітей, що містить в собі циферблат, на центральній осі якого закріплені з можливістю обертання хвилинна і годинна стрілки. При цьому хвилинна стрілка закріплена над годинною (прототип) [2]

Однак відомий годинник ненадійний в користуванні. Навчання дітей користуватися годинником і визначати час утруднене. Крім того, стрілки в такому годиннику можуть бути легко видалені, що небезпечно для дітей

Задачею цієї корисної моделі є удосконалення відомого навчального годинника шляхом виконання стрілок заодно з дисками, установленими на центральній осі для полегшення установлення визначеного часу при навчанні і підвищення без-

пеки при користуванні.

Поставлена задача вирішується в такий спосіб. У відомому навчальному годиннику для дітей, що містить в собі жорсткий циферблат, на центральній осі якого закріплені хвилинна і годинна стрілки, відповідно до корисної моделі, кожна зі стрілок нанесена на окремий жорсткий прозорий диск, кожний з яких встановлений з можливістю обертання навколо зазначеної центральної осі, при цьому диски мають різний діаметр і диск меншого діаметра з нанесеною на ньому годинною стрілкою, встановлений над диском більшого діаметра з нанесеною на ньому хвилинною стрілкою

Хвилинна і годинна стрілки прикріплені кожна до свого окремого диска або намальовані на дисках

Більш докладно сутність корисної моделі пояснюється кресленням, на якому зображені:

на фіг.1 - загальний вид запропонованого годинника, вид у плані,

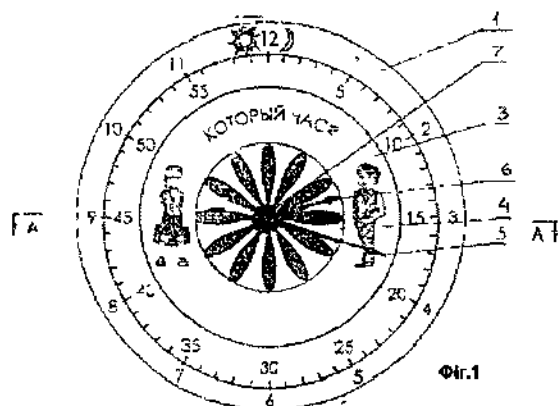
на фіг.2 - розріз по А-А на фіг.1.

Годинник складається з жорсткого циферблата 1, на якому встановлена центральна вісь 2. На осі 2 з можливістю обертання встановлено два жорстких прозорих диски 3 і 4, виконані з різним діаметром. На диску 3 більшого діаметру нанесена хвилинна стрілка 5, а на диску 4 меншого діаметру, встановленому над диском 3 нанесена годинна стрілка 6. Зверху диски 3 і 4 зафіксовані фланцем 7. Диски 3 і 4 можуть бути виконані з

(19) UA (11) 1871 (13) U

прозорі пластмаси. Циферблат 1 може бути виконаний з пластмаси або з іншого жорсткого матеріалу. Хвилинна і годинна стрілки прикріплені кожна до свого окремого диска за допомогою клею або намальовані на дисках.

Для установлення заданого часу на такому годиннику достатньо повернути пальцями рук диски 3 і 4 на відповідний кут. Годинник надійний в роботі, зручний в користуванні, не містить небезпечних гострих деталей, що легко видаляються, що особливо важливо для дітей 2-5 років.

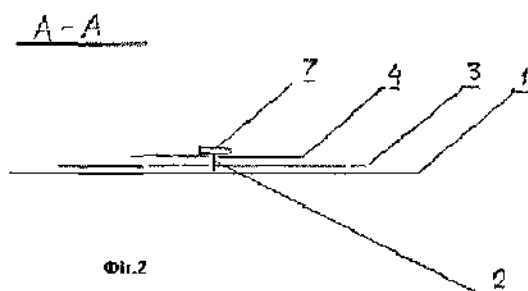


Фиг.1

#### Джерела інформації

1. Игра дошкольника/ Л.А.Абрамян, Т.В.Антонова, Л.В.Артемова и др.; Под ред. С.Л.Новоселовой.-М.: Просвещение, 1989, С. 209.

2. Игрушки и пособия для детского сада: Оборудование педагогического процесса: Кн. для воспитателя и зав. дет. садом: Из опыта работы дошкольных учреждений Москвы/ Сост. Л.Ф. Островская -М.: Просвещение, 1987, Таблица 6 приложения, рис.3, С.63.(прототип).



Фиг.2