



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 9125

(13) U

(51) 7 B62B11/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ НАВЧАННЯ УЧНІВ ПРАВИЛАМ ДОРОЖНЬОГО РУХУ

1

2

(21) u200500544

(22) 20 01 2005

(24) 15 09 2005

(46) 15 09 2005 Бюл. № 9, 2005 р.

(72) Бурачек Всеволод Германович, Рябець Ярослав Вікторович, Каракай Сергій Васильович, Присяжнюк Анатолій Йосипович

(73) НАУКОВО ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР З БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ МВС УКРАЇНИ

(57) Пристрій для навчання школярів Правилам дорожнього руху, що містить імітатор проїзної час-

тини та імітатори технічних засобів організації дорожнього руху (ТЗРДР) дорожніх знаків, дорожньої розмітки та світлофорів, який відрізняється тим, що елементи ТЗРДР виконані у вигляді переносних зменшених копій стандартних дорожніх технічних засобів при цьому імітатор дорожнього полотна з дорожньою розміткою виконаний на гнучкому тканинному полотнищі а імітатори дорожніх світлофорів і дорожніх знаків встановлюються на стійки з підставками

Пристрій, що пропонується, призначений для учнів загальноосвітніх навчальних закладів в якості навчального матеріалу з Правил дорожнього руху (ПДР) і відноситься до сфери засобів шкільного навчання

Відомі різноманітні засоби навчання, наприклад уроки з демонстрацією ПДР в кінофільмах, ілюструванням на плакатах [1] навчальні посібники [2, 3, 4, 5] Недоліком цих засобів є обмеження можливості школяра активно приймати участь у навчальному процесі

Найбільш близьким аналогом, який можливо прийняти за прототип є набір плакатів, на яких показані ПДР в ілюстраціях [6]

Завданням даної корисної моделі є створення пристрою для навчання школярів ПДР, яке дозволило би досягнути підвищення ефективності навчального процесу при вивченні ПДР прискорення процесу засвоєння ПДР за рахунок залучення учня в гру з імітацією реальних дорожніх ситуацій

Поставлена задача вирішується за допомогою переносних імітаторів дорожнього полотна, дорожніх знаків, дорожніх світлофорів та інших атрибутів вулично-дорожньої мережі, що швидко встановлюється При цьому запропонований пристрій відрізняється тим, що елементи технічних засобів регулювання дорожнього руху (ТЗРДР) виконані у вигляді переносних зменшених копій стандартних дорожніх технічних засобів, при цьому імітатор дорожнього полотна з дорожньою розміткою виконаний на гнучкому тканинному полотнищі а імітатори дорожніх світлофорів і дорожніх знаків вста-

новлюються на стійки з підставками

Аналіз літератури показав, що запропонований метод не описувався в літературі, тому є новим та перспективним в навчальному процесі

На фіг. показана схема пристрою, що пропонується На малюнку позначено

1 - імітатор проїзної частини,

2 - імітатори дорожніх знаків,

3 - імітатори дорожніх світлофорів,

4 - імітація дорожньої розмітки нанесеної на проїзну частину

Імітатор проїзної частини (1) в кількості однієї одиниці виконаний із гнучкого матеріалу На робочій частині імітатору нанесена відповідно до вимог ДСТУ 2587-94 дорожня розмітка в зменшеному вигляді Імітатори світлофорів (3) і дорожніх знаків (2) також виконані відповідно з вимогами ДСТУ 4092-2002 та 4100-2002 у вигляді легких зменшених копій які обладнані підставками

Пристрій працює наступним чином

На рівній площадці наприклад, на заасфальтованій ділянці парку чи на полу спортивного зали розстиляють імітатор проїзної частини (1) та у визначених місцях імітатора встановлюють імітатори дорожніх знаків (2) та дорожніх світлофорів (3) В процесі проведення уроку по вивченню ПДР імітуються найбільш типові дорожні ситуації з дітьми, які мають значний відсоток в статистичних даних по аварійності При цьому школярі активно приймають участь у вирішенні задач в дорожніх ситуаціях які пропонуються і які пов'язані із

(13) U

(11) 9125

(19) UA

ґрунтовним знанням Правил дорожнього руху

Для адаптування молодших школярів до дорожнього руху застосовують дитячі автомобілі та велосипеди. Таким чином, застосування пристрою, що пропонується підвищує ефективність вивчення школярами Правил дорожнього руху, дозволяє скоротити час навчання, а мобільність пристрою дає можливість охопити навчальним процесом значну частину, учбових закладів.

Джерела інформації.

1. Відеофільм «ОБЖ. Улиця полна неожиданностей (для детей 6-8 лет)»

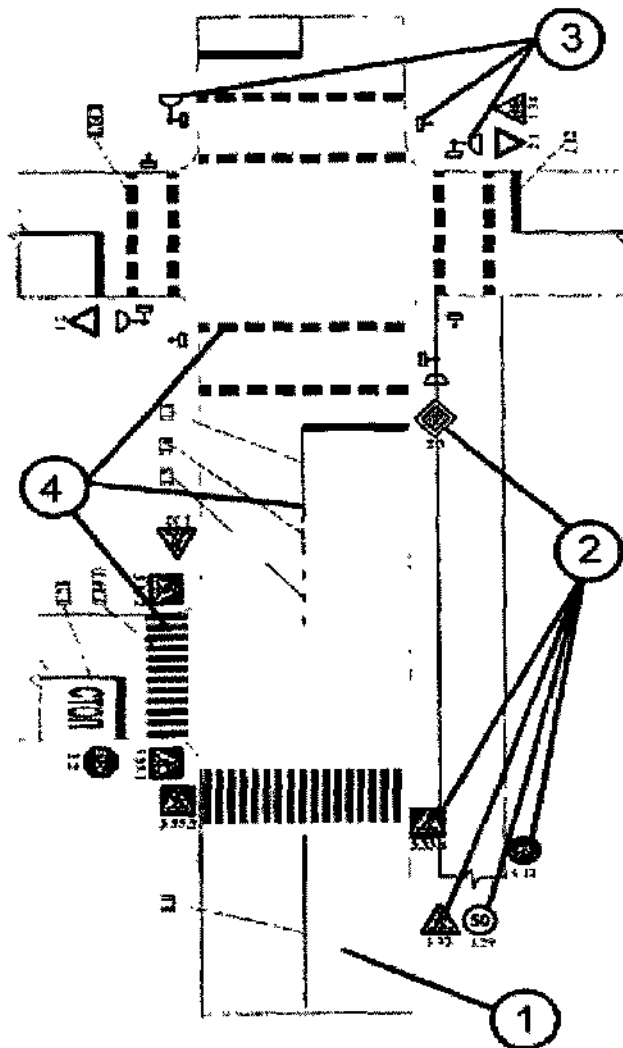
2. Плакати формату А-1 «Будь осторожен», «Дети и дорожное движение».

3. В. Гринько. Безпека малят. М. «АСТ-Прас-Дікс» - 2000 р - 35 с.

4. Н.А. Извекова «Правила дорожного движения» учебное пособие для 2 кл -М 1982 -47с. Ил.

5. Мечник Л.А, Гемзюк О.Р. та ін. Охорона життя і здоров'я учнів 4(3) клас. Навчальний посібник. - Тернопіль. 1999 - 64 с.

6. Ю.Б. Орлов. Правила дорожного движения. Учебное пособие для 4-6 классов. М. Просвещение, 1981.



Фіг.