



УКРАЇНА

(19) UA (11) 44905 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A63H 15/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ІГРАШКА "ВАНЬКА-ВСТАНЬКА"

1

2

(21) u200902071

(22) 10.03.2009

(24) 26.10.2009

(46) 26.10.2009, Бюл.№ 20, 2009 р.

(72) ДОРОЖКО ГРИГОРІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ,  
САГАЙДАК МАКСИМ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, РАЩУК  
ІРИНА ВІКТОРІВНА

(73) ДОРОЖКО ГРИГОРІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ

(57) Іграшка, що включає корпус зі сферичною обважнювальною підставою і елемент, розташований над корпусом з можливістю сумісного з ним переміщення, яка **відрізняється** тим, що корпус у верхній частині додатково забезпечений двома діаметрально розташованими елементами з магнітними вставками.

Корисна модель відноситься до виробництва іграшок.

Відома іграшка «Ванька-встанька» (патент РФ №2002484; А63Н15/06; бюл. №41-42, 15.11.93), що містить порожнистий корпус зі сферичною обважнювальною підставою, усередині якої розміщений додатковий вантаж, з'єднаний з рухомим елементом, розташованим над порожнистим корпусом з можливістю сумісного з ним переміщення.

Недоліком цієї іграшки є вузькі ігрові можливості, низька привабливість тому, що за іграшка виконує лише затухаючі коливальні рухи.

Задачею, на рішення якої направлена корисна модель, є удосконалення іграшки «Ванька-встанька» шляхом додавання нових елементів, що дозволить розширити ігрові можливості іграшки, посилить її цікавість за рахунок додання нових функцій.

Для вирішення поставленої задачі в іграшці «Ванька-встанька», включаючої корпус з сферичною обважнювальною підставою, обважнює, та елемент, розташований над корпусом з можливістю сумісного з ним переміщення, згідно корисної моделі, корпус у верхній частині додатково забезпечений двома діаметрально розташованими елементами з магнітними вставками.

На Фіг.1 представлена схема пропонованої іграшки. Іграшка складається з корпусу 1 з сферичною обважнювальною підставою, що обважнює, елемента 2, розташованому над корпусом та елементів 3, забезпечених магнітними вставками 4.

Корпус 1 з елементами 2 і 3 виготовляється штампуванням з пластмаси, що використовується

для виготовлення іграшок. Елементи 3 можуть бути виконані у вигляді розкритих долонь із запресованими в них магнітними вставками розміром 2-3мм. Магнітні вставки можуть бути виготовлені із смужок сталі У10, У12 після гарту, старіння та намагнічення. Вказані елементи легко технічно здійснити що не приводить до істотного підвищення витрат при виробництві.

Іграшка працює таким чином. Нижньою сферичною підставою 1 іграшка встановлюється на опорну поверхню. Для гри або навчання в комплект до іграшки можна поставити спеціально виготовлені допоміжні предмети у вигляді предметів побуту, овочів, фруктів, букв з металевими вставками, або використовувати ті, що вже є у продажу.

В процесі гри при узятті цих предметів по вказівці «дай Вані», вони підносяться до елементів 3 і пристають до них за рахунок магнітного поля, імітуючи процес передачі. При правильному виконанні іграшка виводиться із стану рівноваги шляхом її нахилу і починає розгойдуватися, виражаючи як би схвалення виконаних дитиною дій. Використовування різноманітних легких і безпечних для дитини додаткових предметів що дозволяє зробити більш різноманітне ігрове навчання, активізувати процес освоєння їм навколишньої дійсності.

Поєднання нової дії і звичайної, коливальної, властивої іграшкам такого типу, дозволить отримати більш високу цікавість, що є гідністю і перевагою пропонованого технічного рішення в порівнянні з прототипом.

(19) UA (11) 44905 (13) U

