



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	201999900733961
Data Deposito	29/01/1999
Data Pubblicazione	29/07/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	63	F		

Titolo

SCATOLA A CESTELLO PER IL CONTENIMENTO DI UN GIOCO COMPORTANTE UNA LAVAGNETTA.
--

DESCRIZIONE

del Modello Industriale di utilità avente per titolo

SCATOLA A CESTELLO PER IL CONTENIMENTO DI UN GIOCO COMPORTANTE UNA LAVAGNETTA

della società

ALESSANDRO QUERCETTI & C. - Fabbrica Giocattoli Formativi - S.p.A.

di nazionalità italiana, con sede in Corso Vigevano 25, Torino

TO 99U-000018

Il presente trovato ha per oggetto una scatola a cestello destinata a contenere degli elementi per un gioco comportante una lavagnetta; la quale serve altresì come coperchio per la scatola stessa, che da parte sua può fungere da supporto per mantenere la lavagnetta in posizione eretta per l'uso.

Una scatola di questo genere è descritta nella domanda di Brevetto per Modello Industriale di Utilità n° TO 94 U 000 232 della stessa Titolare, ed essa comporta un bordo di imboccatura suscettibile di ricevere come coperchio la lavagnetta, ed è provvista internamente di mezzi di supporto che possono essere eretti per sopportare la lavagnetta disposta in posizione di lavoro. Questa scatola presenta vari vantaggi, sia per la sua struttura a cestello, che permette di ridurre la quantità di materiale impiegata per la fabbricazione e corrispondentemente la quantità di materiale da riciclare all'atto dell'eliminazione della scatola, e che consente una certa visione del contenuto nonché l'eliminazione di polvere o piccoli corpi accidentalmente introdottisi, sia per il fatto di utilizzare la lavagnetta stessa come coperchio, eliminando quest'ultimo come componente separato, ed ancora di costituire un efficace supporto per l'uso della lavagnetta.

Dr. Ing. P. Franco P. P. P.

Mr. J. P. Jones

Lo scopo del presente trovato è pertanto quello di perfezionare detta scatola a cestello incrementandone la praticità di uso e, in particolare, semplificando in modo sostanziale le operazioni serventi per spostare la lavagnetta dalla sua condizione di coperchio alla posizione di lavoro e viceversa, ed eliminando ogni pericolo che la lavagnetta venga involontariamente separata dalla relativa scatola.

L'oggetto del presente modello è una scatola a cestello destinata a contenere degli elementi per un gioco comportante una lavagnetta, la quale serve altresì come coperchio per la scatola stessa, che da parte sua può fungere da supporto per mantenere la lavagnetta in posizione eretta per l'uso, caratterizzata dal fatto che al lato posteriore della scatola sono imperniate lateralmente le estremità prossimali di due leve alle cui estremità distali è imperniata la lavagnetta, la lunghezza delle leve e la posizione di imperniamento di esse rispetto alla lavagnetta essendo tali che abbassando la lavagnetta questa si appone sul bordo superiore della scatola costituendone coperchio, mentre la lavagnetta sollevata si può appoggiare sul bordo della scatola e viene allora tenuta in posizione di lavoro.

3

tola, e non può essere involontariamente separata da essa, e le operazioni necessarie per spostare la lavagnetta dalla sua condizione di coperchio alla posizione di lavoro e viceversa sono ridotte alla massima semplicità possibile.

Preferibilmente una parte dei bordi superiori laterali della scatola a cestello è conformata con una successione di denti, i quali permettono di realizzare diverse posizioni stabili di lavoro della lavagnetta che vi si appoggia.

Preferibilmente le estremità distali delle leve comportano dei chiavistelli a molla adatti a cooperare con arresti dei bordi della scatola per trattenere la lavagnetta nella sua condizione di coperchio chiuso, sino a che detti chiavistelli non vengono manovrati per aprirli e consentire l'apertura della scatola.

Preferibilmente l'imperniamento delle leve alla lavagnetta è effettuato in prossimità della mezzeria della lavagnetta, cosicché questa può essere ribaltata ed essere utilizzata su entrambe le sue facce, che possono essere differenti tra loro.

Queste ed altre caratteristiche, scopi e vantaggi dell'oggetto della presente innovazione appariranno più chiaramente dalla seguente descrizione di una forma di realizzazione, costituente un esempio non limitativo, con riferimento ai disegni allegati, nei quali:

Fig. 1 illustra una vista laterale della scatola chiusa, con la lavagnetta in posizione di coperchio chiuso;

Fig. 2 illustra analogamente la scatola aperta, con la lavagnetta in corso di sollevamento per essere portata nella posizione di lavoro;

Fig. 3 illustra analogamente la scatola aperta con la lavagnetta in posizione di lavoro; e

Fig. 4 illustra in prospettiva la scatola aperta con la lavagnetta in posizione di lavoro.

Dr. P. G. Franco
Ing. P. G. Franco
Ing. P. G. Franco

Il numero 1 indica una scatola a cestello che è adatta a contenere degli elementi (non rappresentati) di un gioco comportante l'uso di una lavagnetta 6 quando questa è disposta in una posizione più o meno eretta di lavoro (figure 3 e 4). Per esempio, gli elementi di gioco possono essere lettere, cifre ed elementi di disegno magnetici, adatti ad aderire sulla superficie della lavagnetta 6, la cui specchiatura in tal caso è almeno internamente ferromagnetica, e che è inclusa in una cornice 7. La stessa lavagnetta, quando è abbassata sul bordo superiore della scatola 1, funge da coperchio per essa (figura 1).

Secondo il presente trovato, alle estremità laterali del bordo posteriore della scatola 1 sono previsti dei sopporti 5, a ciascuno dei quali è imperniata, per mezzo di un perno 9, l'estremità prossimale di una leva 10 che, alla sua estremità distale, riceve un perno 8 presentato dalla cornice 7 della lavagnetta 6, la quale può pertanto ruotare rispetto alle leve 10.

È dunque possibile sollevare la lavagnetta 6 dal bordo superiore della scatola 1 sulla quale fungeva da coperchio (figura 1) e passando per posizioni intermedie (figura 2) portarla in una posizione di lavoro (figura 3) nella quale il suo bordo inferiore si appoggia sui bordi laterali della scatola 1. Vantaggiosamente questi bordi presentano dei denti 4 che permettono di determinare più posizioni stabili di lavoro della lavagnetta 6 che vi si appoggia.

Vantaggiosamente i perni 8 si trovano a metà della lunghezza dei bordi laterali della cornice 7, di modo che la lavagnetta 6 può essere portata in posizione di lavoro in due condizioni ruotate relativamente di 180° , e quindi permette di utilizzarne le due facce, che possono, per esempio, essere impresse o decorate in modo differente od avere caratteristiche diverse.

La specchiatura della lavagnetta 6, che può anche, se del caso, essere co-

Dr. Ing. Alex Franco Delabio

stituita da più strati distinti, può essere incorporata all'atto dello stampaggio in materia plastica della cornice 7 con i suoi perni 8.

Vantaggiosamente le estremità distali delle leve 10 presentano dei chiavistelli 11 adatti ad impegnarsi in arresti 2 presentati dai bordi laterali della scatola 1, quando la lavagnetta viene portata in posizione di coperchio chiuso, per trattenerla in questa posizione. La struttura dei chiavistelli 11 e degli arresti 2 è illustrata nella figura 2, ove le corrispondenti parti dei bordi della scatola, delle leve e dei chiavistelli stessi sono illustrate in sezione. Ogni chiavistello 11 possiede un codolo 12 inserito nella corrispondente leva 10 per guidare il chiavistello e limitarne la corsa, ed ha un'appendice elastica 13 che contrastando con l'estremità della leva 10 spinge il chiavistello verso l'esterno. Grazie a questa struttura estremamente facile da realizzare economicamente, i chiavistelli scattano automaticamente in impegno con gli arresti 2 quando il coperchio 6 viene chiuso, e basta premere su di essi per liberare il coperchio ed aprirlo.

Vantaggiosamente la scatola 1 presenta ancora una maniglia 3 per il suo trasporto.

Si deve intendere che l'invenzione non è limitata alla forma di realizzazione descritta ed illustrata come esempio. Parecchie modificazioni sono alla portata del tecnico del ramo; per esempio, la struttura a cestello della scatola può essere realizzata secondo diversi disegni, le sue dimensioni e proporzioni possono variare, i particolari realizzativi possono essere diversamente progettati, e la scatola, naturalmente, non deve essere adibita solamente a contenere elementi per una lavagnetta magnetica, ma può essere utilizzata per elementi di gioco comunque cooperanti con una lavagnetta o simile.

Queste ed altre modificazioni ed ogni sostituzione con equivalenti tecnici

Dr. Ing. Pier Franco Polidori

possono essere apportate, senza per questo dipartirsi dall'ambito dell'innovazione e dalla portata del presente brevetto.

Dr. Ing. Pier Franco Pardi

RIVENDICAZIONI

1 . Scatola a cestello destinata a contenere degli elementi per un gioco comportante una lavagnetta, la quale serve altresì come coperchio per la scatola stessa, che da parte sua può fungere da sopporto per mantenere la lavagnetta in posizione eretta per l'uso, caratterizzata dal fatto che al lato posteriore della scatola sono imperniate lateralmente le estremità prossimali di due leve alle cui estremità distali è imperniata la lavagnetta, la lunghezza delle leve e la posizione di imperniamento di esse rispetto alla lavagnetta essendo tali che abbassando la lavagnetta questa si appone sul bordo superiore della scatola costituendone coperchio, mentre la lavagnetta sollevata si può appoggiare sul bordo della scatola e viene allora tenuta in posizione di lavoro.

2 . Scatola a cestello secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che una parte dei bordi superiori laterali della scatola a cestello è conformata con una successione di denti, i quali permettono di realizzare diverse posizioni stabili di lavoro della lavagnetta che vi si appoggia.

3 . Scatola a cestello secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che le estremità distali delle leve comportano dei chiavistelli a molla adatti a cooperare con arresti dei bordi della scatola per trattenere la lavagnetta nella sua condizione di coperchio chiuso, sino a che detti chiavistelli non vengono manovrati per aprirli e consentire l'apertura della scatola.

4 . Scatola a cestello secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che l'imperniamento delle leve alla lavagnetta è effettuato in prossimità della mezzeria della lavagnetta, cosicché questa può essere ribaltata ed essere utilizzata su entrambe le sue facce, che possono essere differenti tra loro.

Flavio Pelletti
ing.
Dr.

5 . Scatola a cestello per il contenimento di un gioco comportante una lavagnetta o simile, caratterizzato dalle particolarità e disposizioni, quali appaiono dalla descrizione sopraesposta e dai disegni annessi, o sostituiti da loro equivalenti tecnici.

Disegni, tavole 2.

Per incarico della Richiedente :

Dr.Ing. Pier Franco Patrito



10 990-000018

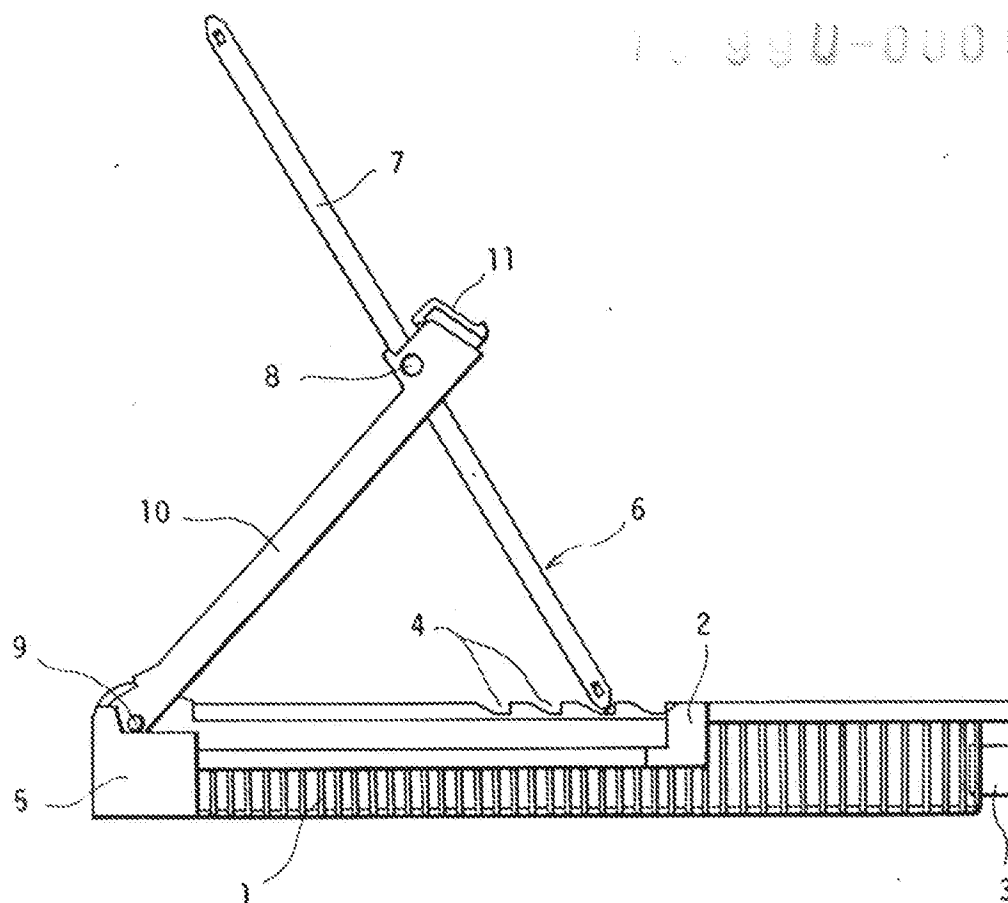


FIG. 3

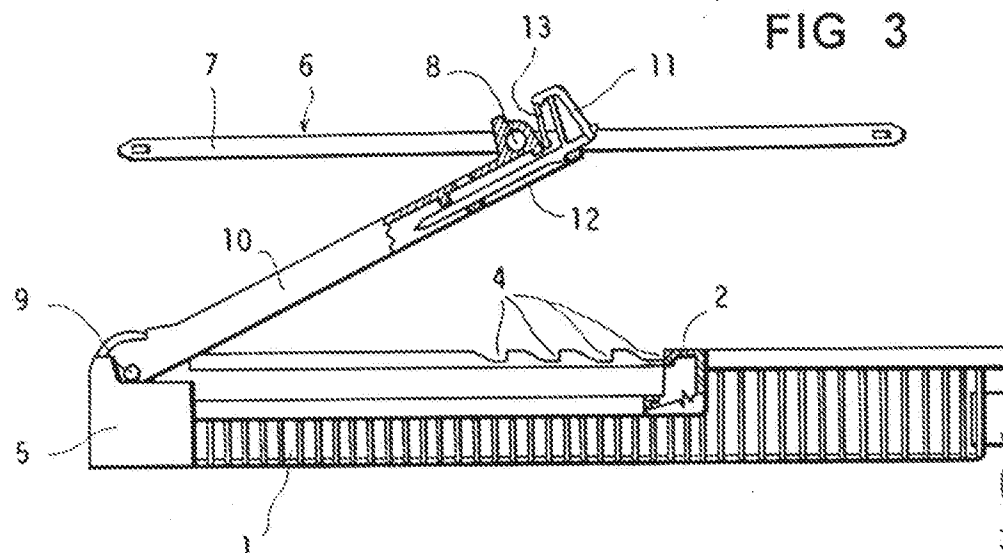


FIG. 2

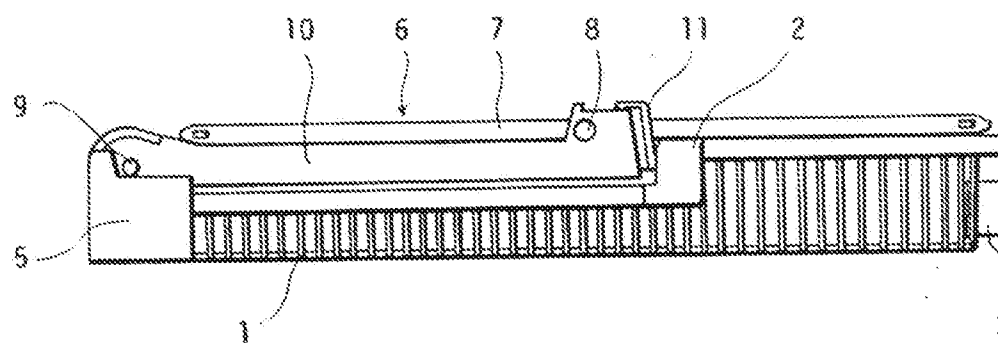


FIG. 1



29 GEN. 1999

PER INCARICO
del Richiedente

70 89 U-000018

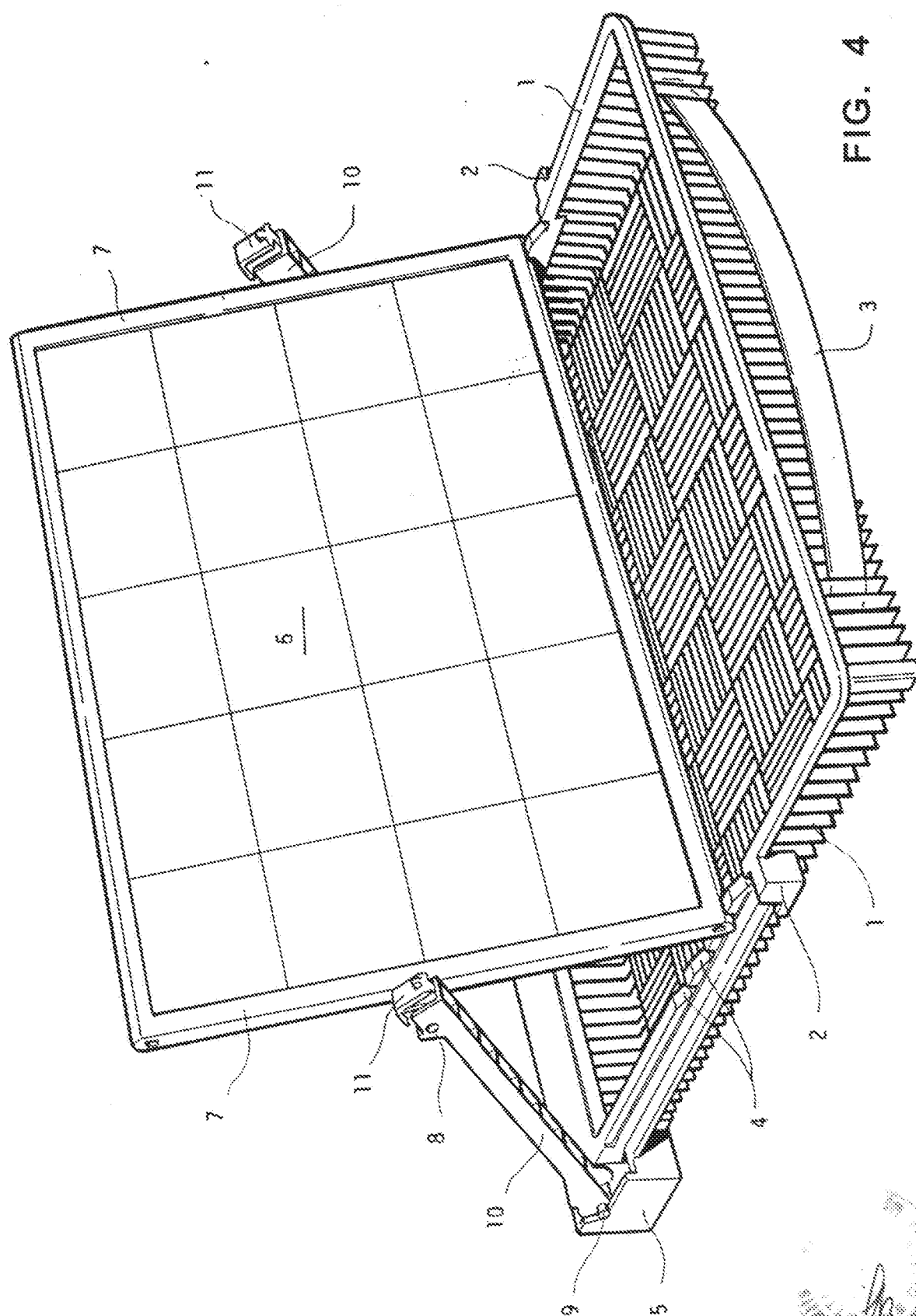


FIG. 4



Dr. Ing. Francesco Petrucci

29 GEN. 1999

PER INCARICO
dal Richiedente