



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102009901729994
Data Deposito	07/05/2009
Data Pubblicazione	07/11/2010

Classifiche IPC

Titolo

DISPOSITIVO AVVOLGITORE

1

JR.

DESCRIZIONE

A corredo di una domanda di brevetto per invenzione industriale avente per titolo :

“Dispositivo Avvolgitore”

a nome di Greguoldo Rino di nazionalità Italiana depositato in Italia in data 07/05/2009

* * * * *

La presente invenzione si riferisce ad un dispositivo avvolgitore di fasce di ancoraggio dei carichi per l'autotrasporto.

Attualmente le fasce di ancoraggio, una volta sganciate dal mezzo di trasporto, vengono avvolte manualmente.

Un inconveniente di questo avvolgimento manuale è dato dalla difficoltà di ottenere un avvolgimento perfetto in quanto dette fasce sono molto lunghe, la matassa così ottenuta non si riesce a tenerla compattata.

Altro inconveniente è dato dal tempo di avvolgimento manuale e quindi un aumento di costi di trasporto del materiale tenuto da dette fasce.

Scopo della presente invenzione è quello di ovviare agli inconvenienti sopra descritti.

Il problema tecnico da risolvere era quello di realizzare un dispositivo avvolgitore di facile nell'uso, poco costoso ed affidabile nell'avvolgere le fasce.

La soluzione del problema tecnico si caratterizza dal fatto che il dispositivo avvolgitore comprende un corpo formato da due elementi a forma sostanzialmente emisferica e collegati tra loro, delle boccole sono previste fissate a detti elementi per ricevere una maniglia, detta maniglia essendo composta da un elemento cilindrico fissato ad una estremità di una piattina e l'altra estremità di detta piattina essendo collegata ad una manopola, mezzi essendo previsti su detto elemento cilindrico per fissare ed avvolgere la fascia di ancoraggio.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi appariranno più chiaramente dalla descrizione e dagli

disegni nei quali : 07 MAG, 2009



AV2009 A000008

GR.

la figura 1 è una vista prospettica del dispositivo oggetto della presente invenzione,

la figura 2 è una vista frontale di figura 1,

la figura 3 rappresenta un dettaglio del dispositivo oggetto della presente invenzione,

la figura 4 è la vista posteriore di figura 1,

la figura 5 è la vista in pianta di figura 2,

la figura 6,7 e 8 rappresentano delle viste prospettiche del dispositivo in oggetto.

Con riferimento alla figura 1 si è indicato in modo generico con 10 il dispositivo avvolgitore composto da due elementi 11 e 12 a forma sostanzialmente emisferica collegati fra loro.

Delle boccole 13 (figura 2) sono previste fissate agli elementi 11 e 12 per ricevere una maniglia 14 composta da un elemento cilindrico 15 fissato ad un'estremità ad una piattina 16. L'altra estremità di detta piattina 16 è collegata ad una manopola 17 libera di ruotare assialmente.

La maniglia 14 è estraibile dalle boccole 13 come verrà spiegato in seguito.

Dai fori 18 (figura 1 e 4) ricavati sugli elementi 11 e 12 per il fissaggio del dispositivo 10 ad un supporto.

Il cilindro 15 (figura 3) presenta un taglio 19 al quale viene fissata una estremità della fascia da avvolgere.

Una fascia 20 (figura 8) viene avvolta attorno al cilindro 15 agendo sulla manopola 17 della maniglia 14.

Terminata l'operazione di avvolgimento la maniglia 14 viene sfilata dalle boccole 13 e la fascia di ancoraggio 20 avvolta viene sfilata dall'elemento cilindrico 15 ed accatastata in luogo opportuno.

In questo modo le fasce di ancoraggio sono facilmente avvolte in tempo breve e in modo perfetto.

Si intende che la maniglia 14 può essere sostituita da un motore azionato elettronicamente



U7 MAG. 2009

2009A000008

collegato all'elemento cilindrico 15 ricade nella protezione di questa invenzione.

GREGUOLDO RINO

Gregualdo Rino



Pv2009 A000008

07 MAG. 2009

RIVENDICAZIONI

- 1 – Dispositivo avvolgitore di fasce di ancoraggio dei carichi caratterizzato dal fatto che comprende due elementi sostanzialmente a forma semisferica e collegati fra loro, delle boccole sono previste fissate a detti elementi per ricevere una maniglia, detta maniglia essendo composta da un elemento cilindrico fissato ad un'estremità di una piattina e l'altra estremità di detta piattina essendo collegata ad una manopola, mezzi essendo previsti su detto elemento cilindrico per fissare ed avvolgere dette fasce.
- 2 – Dispositivo avvolgitore secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che detti mezzi sono composti da un taglio atto a ricevere un'estremità di dette fasce.
- 3- Dispositivo avvolgitore secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che detti elementi presentano dei fori per l'ancoraggio di detto dispositivo ad un supporto.
- 4 - Dispositivo avvolgitore secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che detta manopola è libera di ruotare assialmente
- 5 - Dispositivo avvolgitore secondo le rivendicazioni 1 e 2 caratterizzato dal fatto che detta maniglia è estraibile da dette boccole.

GREGUOLDO RINO

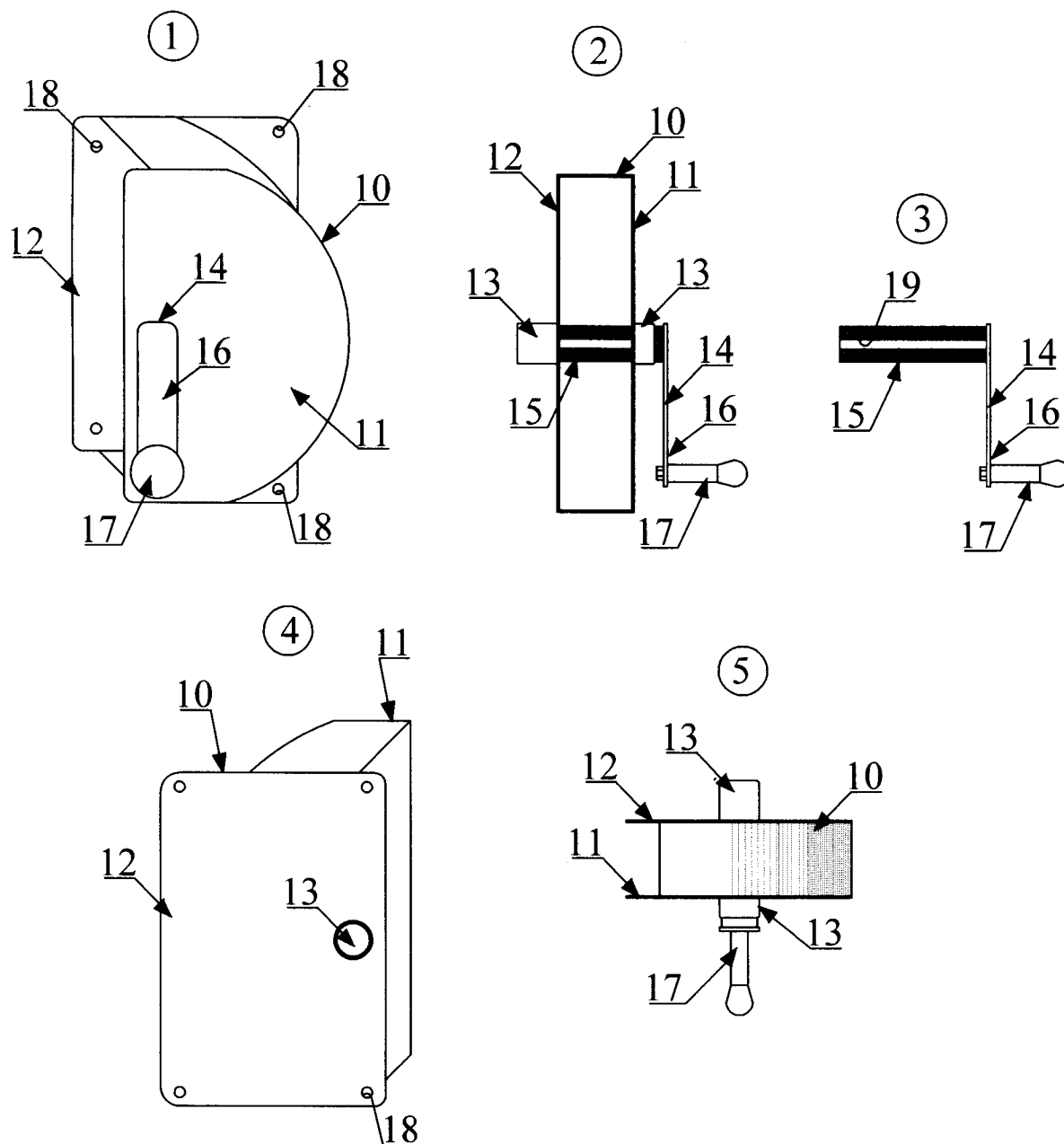
Greguoldo Rino

Pr 2009 400000 8



07 MAG. 2009

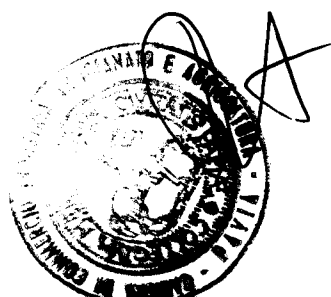
TAVOLA 1



Pv 2009 A00000 8

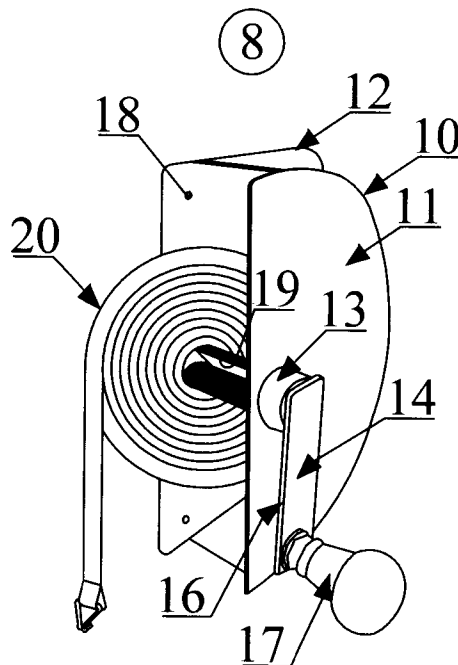
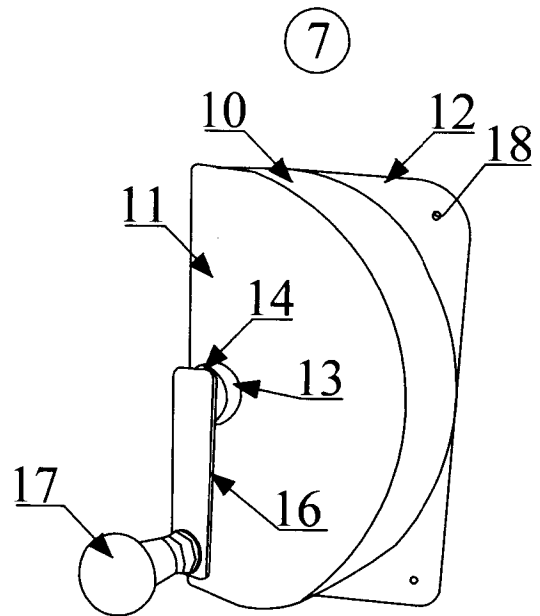
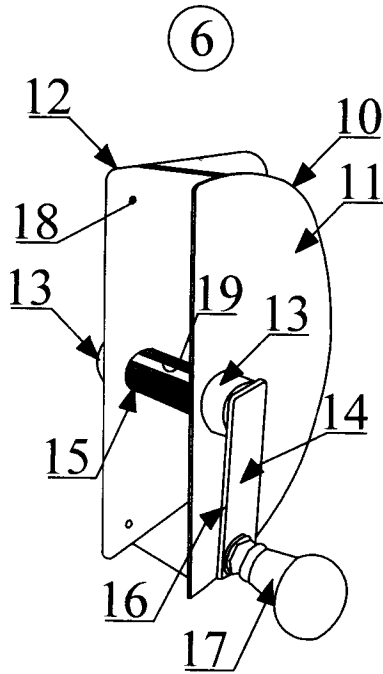
GREGUOLDO RINO

Greguoldo Rino



07 MAG. 2009

TAVOLA 2



GREGUOLDO RINO

Greguoldo Rino



07 MAG. 2009

PV 2009 A000008