

Title (en)

Fixing of goods on a pallet or the like by means of straps or the like.

Title (de)

Befestigung von Gütern auf Paletten o.dgl. durch Spanngurte o.dgl.

Title (fr)

Fixation d'objets sur des palettes ou similaires, par courroie de serrage ou similaires.

Publication

**EP 0585832 A1 19940309 (DE)**

Application

**EP 93113725 A 19930827**

Priority

- DE 4229537 A 19920904
- DE 9309810 U 19930701

Abstract (en)

A strap magazine (19) with an automatic inertia-reel device (20) is mounted next to a support block (14) of the pallet. The strap can be pulled freely out of said device via a clamping device (23) and the clamping device engages only after separate actuation, for example by jerking. On the opposite side (24) of the pallet, the end (31) of the strap (18) is hooked into a hooking and tensioning device (25). The system thus provides automatic reuse of the straps together with the pallets. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Spanngurtmagazin (19) mit einer selbsttätigen Feder-Rückwickleinrichtung (20) ist neben einem Stützklotz (14) der Palette angebracht. Aus ihm kann der Spanngurt über eine Klemmeinrichtung (23) frei herausgezogen werden und erst nach besonderer Betätigung, beispielsweise durch Anrucken, greift die Klemmvorrichtung. Auf der gegenüberliegenden Seite (24) der Palette wird das Ende (31) des Gurtes (18) in eine Einhänge- und Spannvorrichtung (25) eingehängt. Das System schafft also eine automatische Wiederverwertung der Gurte zusammen mit den Paletten. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 19/44**

IPC 8 full level

**B65D 19/00** (2006.01); **B65D 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 19/0073** (2013.01); **B65D 2519/00029** (2013.01); **B65D 2519/00064** (2013.01); **B65D 2519/00099** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00298** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00373** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01); **B65D 2571/00111** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] DE 2516122 A1 19751106 - ACKERL KONRAD
- [AD] GB 1361066 A 19740724 - SPYK P G J VAN
- [AD] US 1090696 A 19140317 - DUCHENE ZEPHIRE L [US]
- [A] US 3753407 A 19730821 - TILSETH A
- [A] DE 3235960 A1 19840329 - ERLAU AG EISEN DRAHTWERK [DE]
- [A] DE 3040164 A1 19810514 - ERICSSON J C CONTAINER SAFE [SE]
- [A] FR 2590553 A2 19870529 - ERLAU AG EISEN DRAHTWERK [DE]

Cited by

AT412460B; US7004083B2; EP1705130A1; WO0196204A1; WO0196203A1; US6821068B2; JP2004503442A; JP4913311B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 9309810 U1 19930826**; EP 0585832 A1 19940309

DOCDB simple family (application)

**DE 9309810 U 19930701**; EP 93113725 A 19930827