

Title (en)
Device for strapping goods

Title (de)
Vorrichtung zum Umreifen von Packgut

Title (fr)
Dispositif pour cercler des marchandises emballées

Publication
EP 0695687 A2 19960207 (DE)

Application
EP 95107013 A 19950509

Priority
DE 4420912 A 19940616

Abstract (en)
The strap is moved by an in-feed through channels in a frame inside which the material to be strapped is placed. The top traverse of the frame, in which the bundle is placed, is lowered onto the material to be strapped to compress it. The system which connects the ends of the strap is mounted on top of the traverse. Because the path, over which the strap is moved, is long, an additional set of drive rollers is provided. The rollers move the strap by friction. The axes (40,41) of the rollers (38,39) lie either side of the strip in a plane at right angles to the plane of the strap. One of the rollers is spring-loaded against the side of the strap and can be swung clear from the strap.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung (10) zum Umreifen von Packgut (11) mittels eines insbesondere thermoplastischen Kunststoffbandes, mit einem Umreifungsmittel-Führungsrahmen (31), durch den mittels einer Umreifungsmittel-Fördereinrichtung (32) das Umreifungsmittel (14) zur Umrundung des Packguts (11) längs einer Umlaufbahn vorgeschoben wird, wobei dem Umreifungsmittel-Führungsrahmen (31) ein der Umreifungsmittel-Fördereinrichtung (32) nachgeschalteter Umreifungsmittel-Zusatzförderer (37) zugeordnet ist, der den voreilenden Bandbereich unterstützend durch den Umreifungsmittel-Führungsrahmen (31) schiebt und ein am Umreifungsmittel (14) angreifendes Rollenpaar mit quer zur Umlaufbahn ausgerichteten Drehachsen und mit wenigstens einer löfthbaren Rolle umfaßt, durchdringen die Achsen der Rollen seitlich neben der Umlaufbahn die von dieser definierte Ebene, und die wenigstens eine löfthbare Rolle ist gegen Wirkung einer diese gegen das Umreifungsmittel (14) und somit dieses gegen die zweite Rolle belastenden Feder aus der Umreifungsmittel-Bewegungsbahn zur Seite ausschwenkbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 13/06

IPC 8 full level
B65B 13/06 (2006.01); **B65B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 13/18 (2013.01)

Cited by
US5809873A; US6038967A; US6415712B1; US6640700B2; US6782679B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 4420912 A1 19951221; DE 59504670 D1 19990211; EP 0695687 A2 19960207; EP 0695687 A3 19960313; EP 0695687 B1 19981230

DOCDB simple family (application)
DE 4420912 A 19940616; DE 59504670 T 19950509; EP 95107013 A 19950509