

Title (en)
Machine for strapping a package

Title (de)
Vorrichtung zum Umreifen von Packgut

Title (fr)
Machine pour ficeler des marchandises

Publication
EP 1129946 A1 20010905 (DE)

Application
EP 01104975 A 20010301

Priority
DE 20004062 U 20000303

Abstract (en)
The device for banding packed goods has at least one stiffening device (44) to longitudinal stiffening of the band (22). The stiffening device is located on the table (14) of the banding device and allocated to the entry end (32) of a central longitudinal guide channel section (28), or may be provided on the exit end (34) of the channel. The stiffening device is for the V-form longitudinal profiling of the band, or its corrugated or knurled longitudinal profiling.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung (10) insbesondere zum Längsumreifen von Packgut (12) mittels eines Umreifungsbandes (22) beschrieben. Die Umreifungsvorrichtung (10) weist einen Tisch (14) mit einer Transporteinrichtung (26) für das Packgut (12) und eine Bandführungseinrichtung (30) mit einem vom Tisch (14) beabstandeten, in Vorschubrichtung der Transporteinrichtung (26) mittig vorgesehenen Längsführungskanalabschnitt (28) auf, der zur mechanischen Lenkung des Umreifungsbandes (22) vorgesehen ist und der ein Eintrittsende (32) und ein Austrittsende (34) aufweist. Ein Umreifen des Packguts (12) mit einer großen Umreifungs- d.h. Taktgeschwindigkeit ist dadurch möglich, daß die Umreifungsvorrichtung (10) mindestens eine Versteifungseinrichtung (44) zum Längsversteifen des Umreifungsbandes (22) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 13/06

IPC 8 full level
B65B 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 13/06 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19503112 A1 19960808 - SCHWEDE HORST [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] US 4062918 A 19771213 - NAKANOSE TOKUMITSU
• [Y] US 4156443 A 19790529 - HOSAKA HIDEO [JP], et al
• [A] DE 3627800 A1 19880218 - SIGNODE BERNPAK GMBH [DE]

Cited by
DE102012110396A1; EP2954999A1; DE102014108363A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1129946 A1 20010905; EP 1129946 B1 20031119; DE 20004062 U1 20010823; DE 50100980 D1 20031224

DOCDB simple family (application)
EP 01104975 A 20010301; DE 20004062 U 20000303; DE 50100980 T 20010301