

Title (en)  
Device for binding articles.

Title (de)  
Vorrichtung zum Umreifen eines Packgutes.

Title (fr)  
Dispositif pour banderoler des objets.

Publication  
**EP 0680881 A1 19951108 (DE)**

Application  
**EP 95105974 A 19950421**

Priority  
DE 4416013 A 19940506

Abstract (en)  
The tape wrap machine has a rectangular frame (3,4,5) through which the items for wrapping are passed. The frame is at an angle to the item feed direction. The ends of the tape are held in a clamp (7) which is in a fixed position. The tape is fed into the frame, and tensioned by a binding head (8) on a tilt mounting. The binding head moves into the plane of the rectangular frame to feed a fresh tape into an injector slot for the frame. The head tightens the tape ready for clamping by the fixed clamp (7). <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zum Umreifen eines Packgutes beschrieben, wobei das Band (13) in seiner am Packgut angelegten und gespannten Endlage eine Umreifungsebene definiert, die sich in Förderrichtung erstreckt. Ein Bandführungs kanal in Gestalt eines ebenen, rechteckigen Rahmens (3, 4, 5) schneidet die Umreifungsebene in einer zur Förderrichtung senkrechten Schnittp linie unter einem spitzen Winkel. Der sonst übliche Bindekopf weist eine stationäre Vorrichtung (7) zum Festhalten und Verbinden der Bandschleifenenden und zum Abtrennen des zulaufenden Bandes und eine davon getrennte, schwenkbare Vorrichtung (8) zum Einschießen und Zurückziehen des Bandes (13) auf. Die schwenkbare Vorrichtung (8) hat eine im wesentlichen mit der Schnittp linie zusammenfallende Schwenkachse (14). Sie steht beim Einschießen des Bandes (13) in den Bandführungs kanal in der Rahmenebene und schwenkt vor oder bei dem Zurückziehen des Bandes in die Umreifungsebene ein. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 13/06**

IPC 8 full level  
**B65B 13/04** (2006.01); **B65B 13/06** (2006.01); **B65B 13/22** (2006.01); **B65B 27/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 13/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 4237787 A1 19930603 - LANG GEORG [DE], et al

Citation (search report)  
[AD] DE 4237787 A1 19930603 - LANG GEORG [DE], et al

Cited by  
DE102004027730A1; DE102006038319A1; DE102006038319B4; WO2008019990A1; US7331164B2; US7559187B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0680881 A1 19951108; EP 0680881 B1 19970827**; CA 2148195 A1 19951107; CA 2148195 C 20070306; CN 1052698 C 20000524; CN 1112071 A 19951122; DE 4416013 A1 19951109; DE 59500549 D1 19971002; JP 3517023 B2 20040405; JP H0858708 A 19960305; TW 290509 B 19961111; US 5577371 A 19961126

DOCDB simple family (application)  
**EP 95105974 A 19950421**; CA 2148195 A 19950428; CN 95105086 A 19950505; DE 4416013 A 19940506; DE 59500549 T 19950421; JP 10737695 A 19950501; TW 84104241 A 19950428; US 42872795 A 19950425