

Title (en)  
Package tying machine.

Title (de)  
Maschine zum Umschnüren von Packstücken.

Title (fr)  
Machine à ficeler des paquets.

Publication  
**EP 0178385 A1 19860423 (DE)**

Application  
**EP 85108104 A 19850629**

Priority  
DE 3438147 A 19841018

Abstract (en)  
1. A machine for tying up filled packages (P), having tying means which may be drawn off a stock reel (6), in which the filled package (P) through advancing bales out a chord (S') stretched

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Maschine zum Umschnüren von Packstücken (P), mit einem von einer Vorratsrolle abziehbaren Umschnürungsmittel, bei welcher das Packstück durch Vorschub eine quer zur Vorschubbewegung von einem Zuführende zu einem Greifer (17) gespannte Sehne ausstülpt und bei welcher ein hin- und zurückbewegtes Umschnürungsmittel-Führungsglied (14) vorgesehen ist zur Einstülpung des Umschnürungsmittels längs der Packstück-Rückseite bis über eine Verschlubeinrichtung hinaus; sie schlägt zur Erzielung insbesondere einfachen leistungsstarken Ausführung vor, daß das Umschnürungsmittel-Führungsglied als linear geführter Schieber (14) mit spitzwinklig zur Packstück-Bewegungsrichtung liegender Umlenkrolle (15) gestaltet ist und ein quer dazu in Richtung der Bewegungsrichtung des Packstückes (P) verschwenkender Arm (22) zur Bildung eines weiteren eingestülpten Umschnürungsmittel-Abschnittes und Übergabe an den Greifer (17) vorgesehen ist.

IPC 1-7  
**B65B 13/08**

IPC 8 full level  
**B65B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 13/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 947093 A 19640122 - R H HOOD COMPANY  
• [A] GB 2023087 A 19791228 - BUETTNER HANS HUGO  
• [A] DE 2017997 A1 19701105

Cited by  
ITMI20081417A1; EP2149448A3; EP0403190A3; EP4365092A1; US10865004B2; EP0490477A1; EP0401554A1; DE3918674A1; EP2149448A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0178385 A1 19860423; EP 0178385 B1 19871104**; AT E30560 T1 19871115; DE 3438147 A1 19860424; DE 3438147 C2 19880414; DE 3560890 D1 19871210

DOCDB simple family (application)  
**EP 85108104 A 19850629**; AT 85108104 T 19850629; DE 3438147 A 19841018; DE 3560890 T 19850629