

Title (en)

Apparatus for strapping goods with a strapping band

Title (de)

Vorrichtung zum Umreifen von Packgut mit einem Umreifungsband

Title (fr)

Appareil pour encercler des marchandises avec une bande de cerclage

Publication

EP 1382531 A1 20040121 (DE)

Application

EP 03015050 A 20030703

Priority

DE 10232580 A 20020718

Abstract (en)

The machine for fitting a strap (5) longitudinally on a package comprises rollers (9) mounted on swiveling arms (8). These draw the strap off a reel (4) and clamping jaws (12) hold it in position.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Umreifen, insbesondere zum Längsumreifen von Packgut mit einem Umreifungsband (5), umfassend eine Umreifungsbandrolle (4), von der zu verarbeitendes Umreifungsband (5) unter Bildung eines Bandspeicher (15) für einen nachfolgenden Umreifungsvorgang abgezogen wird, wobei zum Abziehen des Umreifungsbands ein bewegbarer Bandmitnehmer (6) vorgesehen ist, der zum Abziehen des Umreifungsbands (5) von einer ersten in eine zweite Stellung unter Mitnahme des Umreifungsbands bewegbar ist, während das Umreifungsband (5) an einer dem Bandmitnehmer (6) nachgeschalteten Stelle mittels eines Haltemittels (12) arretiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 13/18

IPC 8 full level

B65B 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 13/184 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 4559977 A 19851224 - DILLEY GERALD G [US]
- [YA] US 2905406 A 19590922 - FALCK-PEDERSEN KJELL A
- [YA] US 3952961 A 19760427 - ANTEPENKO ROBERT F
- [A] EP 0303129 A2 19890215 - SIGNODE BERNPAK GMBH [DE]
- [A] US 3963191 A 19760615 - GOODLEY GEORGE F
- [A] US 3602452 A 19710831 - SAUER LEO PETER

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1382531 A1 20040121; **EP 1382531 B1 20060412**; AT E323025 T1 20060415; DE 10232580 A1 20040219; DE 10232580 B4 20060309; DE 50302938 D1 20060524; DK 1382531 T3 20060814; ES 2257619 T3 20060801; US 2006242926 A1 20061102; US 7318308 B2 20080115

DOCDB simple family (application)

EP 03015050 A 20030703; AT 03015050 T 20030703; DE 10232580 A 20020718; DE 50302938 T 20030703; DK 03015050 T 20030703; ES 03015050 T 20030703; US 61665103 A 20030709