

Title (en)
Strapping apparatus

Title (de)
Umreifungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de cerclage

Publication
EP 1207107 A1 20020522 (DE)

Application
EP 01811064 A 20011101

Priority
CH 22592000 A 20001120

Abstract (en)
The strapping device (1) fits a strap (5) round a body (14). It includes a guide device (3) to guide the strip, forming it into a loop in a waiting position. The forming of the loop depends directly on the position of the body. There is also a loop mover (4) to take the loop from the waiting position to a stacking position, to place it round the body once it is positioned on the work surface (2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Umreifungsvorrichtung (1) zum Umreifen eines Körpers (14) mit einem Umreifungsband (5). Die Umreifungsvorrichtung (1) beinhaltet ein Führungsmittel (3) zum Führen eines Umreifungsbands (5), das zum Bilden einer Schleife aus Umreifungsband (5) in einer Warteposition dient. Das Bilden der Schleife erfolgt unabhängig von der Position des zu umreifenden Körpers (14). Die Umreifungsvorrichtung (1) weist ferner ein Schleifenbewegungsmittel (4) auf. Dieses dient dazu um die durch das Führungsmittel (3) gebildete Schleife aus Umreifungsband (5) von der Warteposition in eine Stapelposition um einen zu umreifenden Körper (14) zu positionieren, nachdem dieser auf einer Arbeitsfläche (2) positioniert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 27/08; **B65B 13/08**

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

CPC (source: EP US)
B65B 13/08 (2013.01 - EP US); **B65B 27/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4100267 A1 19910711 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
• DE 4230730 A1 19940317 - LANG GEORG [DE], et al
• EP 0725005 A1 19960807 - SMB SCHWEDE MASCHINENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0905025 A1 19990331 - SSB STRAPPING SYSTEME BINDLACH [DE]
• [A] CH 447007 A 19671115 - MUELLER HANS GRAPHA MASCH [CH]
• [A] US 3977314 A 19760831 - TANAKA MASASHI

Cited by
WO2004002829A1; AU2003223825B2; EP1541472A1; CN104340400A; DE102006038318A1; DE102006038319A1; DE102006038319B4; US7150222B2; US7086213B2; US8327758B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1207107 A1 20020522; **EP 1207107 B1 20040818**; AT E273840 T1 20040915; DE 50103301 D1 20040923; DK 1207107 T3 20041206; US 2002083689 A1 20020704; US 2004163366 A1 20040826; US 6901727 B2 20050607

DOCDB simple family (application)
EP 01811064 A 20011101; AT 01811064 T 20011101; DE 50103301 T 20011101; DK 01811064 T 20011101; US 68330903 A 20031010; US 99218901 A 20011116