

Title (en)
Device for encircling an object with a strap.

Title (de)
Einrichtung zum Umreifen eines Gegenstandes mit einem Band.

Title (fr)
Dispositif de cerclage d'un objet avec une bande.

Publication
EP 0223988 A1 19870603 (DE)

Application
EP 86113916 A 19861007

Priority
CH 476985 A 19851106

Abstract (en)
[origin: US4711071A] A tape guidance duct (16) disposed in the manner of an arch bridging the object (20) to be strapped is provided to guide strapping tape (13) when it is being advanced and which releases the tape when it is tensioned around the object (20). The tape guidance duct (16) is assembled in modular manner from a plurality of monolithically formed, sequentially arranged, detachably linked segments (22, 23) which connect with each other by arms extended to fit into corresponding recesses so that, upon such forced engagement, neighboring segments butt together securely at planar end faces and have no lateral play. In this manner the shape and the path of the tape guidance duct (16) is adapted to particular circumstances e.g., different heights or widths of objects being strapped, in simple manner.

Abstract (de)
Es ist ein den zu umreifenden Gegenstand (20) in der Art eines Portals überspannender Bandführungskanal (16) vorgesehen, der beim Zuführen des Bandes (13) dieses führt und beim Spannen desselben um den Gegenstand (20) das Band (13) freigibt. Der Bandführungskanal (16) ist modular aus einer Mehrzahl nacheinander angeordneter, lösbar aneinander gekoppelter Segmente (22, 23) aufgebaut. Damit lässt sich auf einfache Weise die Form und der Verlauf des Bandführungskanals (16) den Gegebenheiten anpassen.

IPC 1-7
B65B 13/06

IPC 8 full level
B65B 13/02 (2006.01); **B65B 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65B 13/02 (2013.01 - KR); **B65B 13/06** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
• [A] DE 3220923 A1 19831208 - HOESCH WERKE AG [DE]
• [A] US 3118368 A 19640121

Cited by
EP3798145A1; DE102018127052A1; CN1060733C; EP0713829A3; DE4340546A1; DE29612531U1; EP0819604A1; DE19920725A1; DE19920725B4; US6568317B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0223988 A1 19870603; EP 0223988 B1 19881228; AT E39450 T1 19890115; DE 3661514 D1 19890202; DK 162341 B 19911014; DK 162341 C 19920309; DK 531886 A 19870507; DK 531886 D0 19861106; ES 2005804 B3 19910316; FI 864500 A0 19861105; FI 864500 A 19870507; JP H0375407 B2 19911202; JP S62109715 A 19870520; KR 870004883 A 19870602; KR 890003653 B1 19890929; PT 83683 A 19861130; PT 83683 B 19930129; US 4711071 A 19871208

DOCDB simple family (application)
EP 86113916 A 19861007; AT 86113916 T 19861007; DE 3661514 T 19861007; DK 531886 A 19861106; ES 86113916 T 19861007; FI 864500 A 19861105; JP 26057186 A 19861031; KR 860009226 A 19861101; PT 8368386 A 19861105; US 92764286 A 19861106