

Title (en)
Conveyor

Title (de)
Transportvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de transport

Publication
EP 0939043 A1 19990901 (DE)

Application
EP 98123136 A 19981204

Priority
DE 19807815 A 19980226

Abstract (en)
The transporter has a driven chain (12) and a non-turnable locking plate (20) on the chain deflector shaft (18). The diameter of the locking plate is smaller than or corresponds to 0,6 times the deflector radius of the chain. To lock an interleaving cylinder (16) to the locking plate, a bolt (24) engaging into the plate moves non-radially relative to that plate. The bolt movement is opposite to the rotating direction of the locking plate. The bolt is located on a pivoted locking lever (26).

Abstract (de)
Zum Vorschub von in einem Führungskanal gleitend geführten Gegenständen, insbesondere zur kontinuierlichen Förderung von Buchblocks in einem Buchblockkanal, wird eine Transportvorrichtung vorgeschlagen, die in einer umlaufend angetriebenen Kette (12) quer zu der Kette (12) verschiebbar angeordnete Vorschubstifte (14) aufweist, die mittels eines Einschießzylinders (16) selektiv in eine in den Führungskanal ragende Position bringbar sind, wobei der Einschießzylinder (16) einer auf einer Umlenkswelle (18) der Kette (12) drehfest angeordneten Rastscheibe (20) zugeordnet und durch Verriegelung mit der Rastscheibe (20) in eine Teilkreisbewegung mit dem Umlenkradius (R) der Kette (12) versetzbar ist, wobei der Radius (r) der Rastscheibe (20) kleiner oder gleich dem 0,6-fachen Umlenkradius (R) der Kette (12) ist und/oder wobei zur Verriegelung des Einschießzylinders (16) mit der Rastscheibe (20) ein zum Eingriff in die Rastscheibe (20) dienender Riegel (24) nicht-radial zu der Rastscheibe (20) beweglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65G 47/84; **B42C 19/08**

IPC 8 full level
B42C 19/08 (2006.01); **B65G 47/84** (2006.01)

CPC (source: EP)
B42C 19/08 (2013.01); **B65H 2301/434** (2013.01); **B65H 2403/30** (2013.01); **B65H 2404/7312** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5343998 A 19940906 - DEPINET PAUL E [US], et al
• [AD] "Buchrückenbeim- und Fälzelmaschine SB-3000 (Firmenprospekt)", 1 April 1992, SIGLOCH MASCHINENBAU GMBH, KÜNZELSAU (DE), XP002103949

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0939043 A1 19990901; **EP 0939043 B1 20020403**; DE 19807815 A1 19990909; DE 59803612 D1 20020508

DOCDB simple family (application)
EP 98123136 A 19981204; DE 19807815 A 19980226; DE 59803612 T 19981204