

Title (en)
Device for high speed conveying of plastic cups in a transversal sense

Title (de)
Vorrichtung zum Querfördern von Kunststoffbechern mit hoher Geschwindigkeit

Title (fr)
Dispositif de convoyage de pots en plastique sens travers à grande cadence

Publication
EP 0867370 A1 19980930 (FR)

Application
EP 98400696 A 19980325

Priority
FR 9703702 A 19970326

Abstract (en)
The conveyor system, designed to transfer the pots from one straight track (23) to a second track (24) at right angles to it, consists of a finger wheel (26) for grouping the pots into groups of two or more, clamps (27) for holding the groups, and a drive which carries the clamps round a closed circuit (28). The system incorporates a station (29) at which the groups of pots are picked up by the clamps, situated to the right of the first track (23), and a second station (30) in which they are released onto the second track (24) before being separated into individual pots. The two tracks are flat and perpendicular to one another and the drive is in the form of a carousel unit with satellites.

Abstract (fr)
Dispositif de déplacement d'articles tels que des pots en plastique ou équivalents, permettant leur transfert sens travers, en continu, à grande vitesse, depuis une première voie d'avancement (23) jusqu'à une seconde voie d'avancement (24) formant un angle avec ladite première voie, ce dispositif comprenant un poste de saisie (29) de lots d'articles et un poste de relâchement (30) des lots d'articles, les articles de chaque lot d'articles étant alignés parallèlement à la première voie d'avancement (23), au poste de saisie (29), et perpendiculairement à la seconde voie d'avancement (24), au poste de relâchement (30). <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 35/36; **B65B 11/10**

IPC 8 full level
B65B 11/10 (2006.01); **B65B 35/36** (2006.01); **B65B 35/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 11/105 (2013.01 - EP US); **B65B 35/36** (2013.01 - EP US); **B65B 35/54** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] GB 1279486 A 19720628 - STRACHAN & HENSHAW LTD
- [Y] DE 2652544 A1 19770602 - HARRIS CORP
- [Y] DE 8414263 U1 19850905
- [A] FR 2113232 A5 19720623 - METAL BOX CO LTD
- [A] WO 9507840 A1 19950323 - RIVERWOOD INT CORP [US]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0867370 A1 19980930; **EP 0867370 B1 20020123**; AU 5965098 A 19981001; AU 741345 B2 20011129; CA 2234502 A1 19980926; CA 2234502 C 20070828; DE 69803506 D1 20020314; DE 69803506 T2 20020829; FR 2761354 A1 19981002; FR 2761354 B1 19990611; US 6044627 A 20000404

DOCDB simple family (application)
EP 98400696 A 19980325; AU 5965098 A 19980326; CA 2234502 A 19980326; DE 69803506 T 19980325; FR 9703702 A 19970326; US 4829798 A 19980326