

Title (en)

Device for feeding flat objects to a processing apparatus

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von flächigen Gegenständen zu einer Verarbeitungseinrichtung

Title (fr)

Dispositif pour alimenter un appareil de traitement en objets plats

Publication

EP 1050499 A1 20001108 (DE)

Application

EP 00106591 A 20000328

Priority

CH 86299 A 19990507

Abstract (en)

The conveyor (10) has individually controlled clips (12) driven behind each other along a track (18). Each clip has, in a transfer section (16) of the track, two clamping elements (46,58) forming an opening (14) pointing in the circulating direction. A feeder (74) feeds each object (22) into the transfer section by means of the clips which grip the trailing edge (22') of each ob and take it to a procesing machine. The transfer section of the feeder has a support element for the product being gripped by a clip.

Abstract (de)

Die Vorrichtung weist eine Fördereinrichtung (10) mit hintereinander angeordneten, entlang der Umlaufbahn (18) in Umlaufrichtung U angetriebenen Klammern (12), auf. Im Übernahmeabschnitt (16) ist das Maul (14) der Klammern (12) in Umlaufrichtung (U) gerichtet und dazu bestimmt, einen auf dem Auflageelement (20) angeordneten flächigen Gegenstand (22) bei dessen in Umlaufrichtung (U) gesehen nachlaufenden Kante (22') zu fassen. Das Auflageelement (20) weist zwei Auflageschienen (60, 62) auf, wobei die in Umlaufrichtung (U) gesehen stromaufwärts angeordnete Auflageschiene (60) durch die Klammern (12) wegdrängbar ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/08; **B65H 5/12**

IPC 8 full level

B65H 5/12 (2006.01); **B65H 5/08** (2006.01); **B65H 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0606549 A1 19940720 - FERAG AG [CH]
- [DA] EP 0675062 A1 19951004 - FERAG AG [CH]
- [A] DE 384649 C 19231105 - HELLMUTH SPARBERT

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1050499 A1 20001108; **EP 1050499 B1 20030820**; AT E247591 T1 20030915; AU 3021100 A 20001109; AU 768610 B2 20031218; CA 2307513 A1 20001107; CA 2307513 C 20080422; DE 50003333 D1 20030925; DK 1050499 T3 20031208; JP 2000327171 A 20001128; US 6488278 B1 20021203

DOCDB simple family (application)

EP 00106591 A 20000328; AT 00106591 T 20000328; AU 3021100 A 20000501; CA 2307513 A 20000504; DE 50003333 T 20000328; DK 00106591 T 20000328; JP 2000134746 A 20000508; US 55857100 A 20000426