

Title (en)

Device for friction feeding of paper, carton blanks or similar

Title (de)

Vorrichtung zum Friktionsanlegen von Papier-, Kartonzuschnitten oder dgl.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation par friction de découpes en papier, carton ou similaire

Publication

EP 1103500 A2 20010530 (DE)

Application

EP 00121077 A 20000928

Priority

DE 29920730 U 19991126

Abstract (en)

The device consists of several rollers and conveyors (2,3a,3b,4) which gradually increase in rotational speed and are all connected to a common drive (1). The drive has a double sided toothed belt (5) which rotates the conveyor belts and/or wheels. A tensioner is provided to ensure that the belt is held at the correct tension.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Friktionsanlegen von Papier-, Kartonzuschnitten oder dgl. ist grundsätzlich mit folgenden wesentlichen Bauteilen ausgerüstet:

a) Friktionsfördergurten oder -Rädern (2), b) mit diesen eine Produktionsschleuse bildenden feststehenden oder gegenläufigen Rädern (4), c) mit nachgeschalteten Förderrollen oder -Gurten (3a,3b), mit höherer Fördergeschwindigkeit, d) einem gemeinsamen Antrieb (1) mit den Friktionsfördergurten oder -Rädern (2). Damit zuverlässig Produkt in einem großen dicken Bereich, d.h. insbesondere auch dickere Zuschnitte, zuverlässig separiert und gefördert werden können, treibt der gemeinsame Antrieb 1 einen doppelseitigen Zahnriemen (5) an, der die Antriebszahnscheiben der Friktionsfördergurte oder -Räder (2) und der Förderrollen oder -Gurte (3a,3b) umschlingt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/06; **B65H 5/06**; **B65H 3/04**

IPC 8 full level

B65H 3/02 (2006.01); **B65H 3/04** (2006.01); **B65H 3/06** (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01); **B65H 3/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/02 (2013.01); **B65H 3/5284** (2013.01); **B65H 2301/42322** (2013.01); **B65H 2403/21** (2013.01); **B65H 2403/211** (2013.01)

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)

DE 29920730 U1 20000302; EP 1103500 A2 20010530; EP 1103500 A3 20030226; JP 2001180839 A 20010703

DOCDB simple family (application)

DE 29920730 U 19991126; EP 00121077 A 20000928; JP 2000360101 A 20001127