

Title (en)

Device for separating sheets of paper, plastic or similar materials

Title (de)

Vorrichtung zum Vereinzeln von Zuschnitten aus Papier, Kunststoff oder ähnlichen Materialien

Title (fr)

Dispositif pour séparer des feuilles de papier, en matière plastique ou similaires

Publication

EP 1020386 A2 20000719 (DE)

Application

EP 99123543 A 19991126

Priority

DE 29900725 U 19990116

Abstract (en)

The machine has a separating unit (3) delivering blanks (2) to the lower belt of the vacuum conveyor which is driven in cycles and the speed of conveyance of which is synchronized with that of the blank carrier. Pressure rollers (8), on the delivery end of the vacuum conveyor, lie on the carrier to freely run with it and are mounted on the direction reversal shaft of the conveyor. A sensor (6), adjacent the delivery area below the conveyor, controls the conveyor's cycling drive.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Vereinzeln und Aufbringen auf einen kontinuierlich bewegten Träger von Zuschnitten aus Papier, Kunststoff oder ähnlichen Materialien ist mit einer Vereinzelungsvorrichtung ausgerüstet, die die Zuschnitte einzeln an einen Vakuumförderer abgibt, an den sich der kontinuierlich bewegte Träger in Förderrichtung anschließt, der eine höhere Fördergeschwindigkeit als die Vereinzelungsvorrichtung aufweist. Damit ein positionsgenaueres Ablegen der Zuschnitte auf eine mit hoher Geschwindigkeit kontinuierlich bewegte Oberfläche sichergestellt ist, gibt die Vereinzelungsvorrichtung (3) die Zuschnitte (2) an den Untergurt des Vakuumförderers (4) (über Kopf) ab, der taktweise angetrieben ist und dessen Fördergeschwindigkeit mit derjenigen des Trägers (1) synchronisierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/22; **B65H 3/04**

IPC 8 full level

B65H 3/12 (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/124 (2013.01 - EP US); **B65H 5/224** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/323** (2013.01 - EP US)

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 29900725 U1 19990325; EP 1020386 A2 20000719; EP 1020386 A3 20010613; US 6293535 B1 20010925

DOCDB simple family (application)

DE 29900725 U 19990116; EP 99123543 A 19991126; US 45756699 A 19991209