

Title (en)
Sheet-delivering device.

Title (de)
Ausgabevorrichtung für Blattmaterial.

Title (fr)
Dispositif pour débiter des feuilles.

Publication
EP 0280860 A2 19880907 (DE)

Application
EP 88100812 A 19880120

Priority
DE 3706834 A 19870303

Abstract (en)
[origin: US4858905A] In a dispensing device for sheet material that includes a draw-off device and a single feed device with at least one draw-off roll, several conveyor rolls (22) arranged side by side with some axial spacing and with mating rolls (24) that are axially offset and are radially adjustable with respect to the conveyor rolls (22), where the mating rolls (24) and at least one of the conveyor rolls (22) that can be driven in the same direction with the former are made of a hard material, a ring-shaped strip (44) made of an elastic deformable material is embedded in the peripheral surface of the conveyor roll (22) that is made of a hard material where the axial width of this ring is smaller than the axial width of the peripheral surface of the conveyor roll (22) and projects radially above the peripheral surface in the unloaded state.

Abstract (de)
Bei einer Ausgabevorrichtung für Blattmaterial, umfassend eine Abzugs- und Vereinzelungseinrichtung mit mindestens einer Abzugsrolle, einer Mehrzahl von mit axialem Abstand nebeneinander angeordneten Transportrollen (22) und mit Gegenlaufrollen (24), die gegenüber den Transportrollen (22) radial verstellbar und axial versetzt sind, wobei die Gegenlaufrollen (24) und mindestens eine der mit diesen gleichsinnig antreibbaren Transportrollen (22) aus hartem Material bestehen, ist in die Umfangsfläche der aus hartem Material bestehenden Transportrolle (22) ein aus einem elastisch verformbaren Material bestehender ringförmiger Streifen (44) eingebettet, dessen axiale Breite geringer als die axiale Breite der Umfangsfläche der Transportrolle (22) ist und der im unbelasteten Zustand radial über die Umfangsfläche vorsteht.

IPC 1-7
B65H 3/06; **B65H 3/52**

IPC 8 full level
B65H 3/06 (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01); **G07D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 3/0653 (2013.01 - EP US); **B65H 3/5246** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1321** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1414** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1415** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1912** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0511424A1; EP2251286A3; WO9615966A3; WO2010121989A1; WO9616887A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0280860 A2 19880907; **EP 0280860 A3 19890510**; **EP 0280860 B1 19920930**; DE 3706834 A1 19880915; DE 3706834 C2 19921210; DE 3874910 D1 19921105; JP H0729064 Y2 19950705; JP S63142347 U 19880920; US 4858905 A 19890822

DOCDB simple family (application)
EP 88100812 A 19880120; DE 3706834 A 19870303; DE 3874910 T 19880120; JP 2446188 U 19880225; US 16271588 A 19880301