

Title (en)

Paper sheet feeding device with pressing member.

Title (de)

Papierbogenzuführvorrichtung mit Andrucksohle.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation d'une machine en feuilles de papier, à semelle de pression.

Publication

EP 0445029 A1 19910904 (FR)

Application

EP 91400531 A 19910227

Priority

FR 9002630 A 19900302

Abstract (en)

A container (1) for receiving a stack (2) of sheets of paper is disposed in order that this stack is in an inclined position so as to be entrained, under its own weight, towards a rotary cylinder (3). The cylinder (3) frictionally interacts with the free face of the sheet disposed at one end of the stack (2) and a flexible strip (4), which is disposed on the path of the sheet thus entrained, and pressed against the said entrainment means (3) by a rigid pressing member (5) and mounted so as to move with two degrees of freedom, frictionally retains the sheets (21) other than that interacting with the cylinder (3). <IMAGE>

Abstract (fr)

Un bac de réception (1) d'une pile (2) de feuilles de papier est disposé pour que celle-ci se trouve en position inclinée afin d'être entraînée, sous l'effet de son propre poids, vers un cylindre rotatif (3). Le cylindre (3) coopère par friction avec la face libre de la feuille disposée à une extrémité de la pile (2), et une lame souple (4), disposée sur le trajet des feuilles ainsi entraînées, et pressée contre lesdits moyens d'entraînement (3) par une semelle de pression (5) rigide et montée mobile à deux degrés de liberté, retient par friction les feuilles (21) autres que celle coopérant avec le cylindre (3). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/52

IPC 8 full level

B65H 3/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/5238 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4606535 A 19860819 - LARSON BRADLEY W [US]
- [YD] CH 538985 A 19730715 - FRAMA AG [CH]
- [Y] EP 0280210 A2 19880831 - SHARP KK [JP]
- [XP] EP 0374826 A1 19900627 - ALCATEL BUSINESS SYSTEMS [FR]
- [A] EP 0281820 A2 19880914 - SHARP KK [JP]
- [A] DE 8437890 U1 19870416

Cited by

FR2684977A1; US5413325A; EP0704395A1; US5823524A; WO9312023A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0445029 A1 19910904; EP 0445029 B1 19951025; DE 69114030 D1 19951130; DE 69114030 T2 19960620; ES 2079593 T3 19960116; FR 2659071 A1 19910906; FR 2659071 B1 19920724; GB 2242415 A 19911002; GB 9104369 D0 19910417

DOCDB simple family (application)

EP 91400531 A 19910227; DE 69114030 T 19910227; ES 91400531 T 19910227; FR 9002630 A 19900302; GB 9104369 A 19910301