

Title (en)
Device for separating flat sheets.

Title (de)
Vorrichtung zum Entstapeln von Bögen.

Title (fr)
Dispositif de prise de feuilles planes.

Publication
EP 0273898 A2 19880706 (FR)

Application
EP 87870209 A 19871229

Priority
LU 86728 A 19861230

Abstract (en)
[origin: US4787618A] A movable grill is mounted in a frame in such a way that the grill is capable of being moved a certain distance above a feed table towards an ejection point and a suction device is mounted above the section of the grill which moves towards the ejection point. An air-tight rear sealing skirt is suspended from the frame to enclose the space found between the afore-mentioned section of the grill and the top of a pile of sheets on the feed table; and a forward air-tight sealing skirt is suspended from the aforementioned section of the grill above the ejection point such that the vacuum created by the section means causes eddies of air around the edges of the pile of sheets in such a way that the top sheet of the pile of sheets is caused to vibrate and is drawn up to the section of the grill in order that the top sheet is moved with the grill towards the ejection point.

Abstract (fr)
Un dispositif comprenant une grille mobile (11) montée sur un bâti de manière à pouvoir se déplacer sur une certaine longueur (13) au-dessus d'une table d'alimentation (1) en direction d'une aire d'éjection (2); un moyen d'aspiration (14) monté au-dessus du tronçon de grille (13) se déplaçant vers l'aire d'éjection (2); une jupe arrière (15) suspendue au bâti pour fermer l'espace (17) compris entre le tronçon de grille (13) et le dessus d'une pile de feuilles (20) sur la table d'alimentation (1); et une jupe avant (16) suspendue au bâti pour fermer l'espace (17) compris entre ledit tronçon de grille (13) et l'aire d'éjection (2), de manière que l'aspiration créée par le moyen d'aspiration (14) provoque des afflux d'air sur les côtés de la pile de feuilles (20) de telle sorte que la feuille supérieure (21) de la pile de feuilles se trouve mise en vibration et soit aspirée contre le tronçon de grille afin de se déplacer avec celui-ci vers l'aire d'éjection.

IPC 1-7
B65H 3/12

IPC 8 full level
B65H 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 3/128 (2013.01 - EP US)

Cited by
US5328165A; WO9011240A1; EP0387476B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0273898 A2 19880706; EP 0273898 A3 19900418; EP 0273898 B1 19940302; AT E102163 T1 19940315; CA 1301789 C 19920526; DE 3789217 D1 19940407; DE 3789217 T2 19940922; ES 2051776 T3 19940701; JP S63176237 A 19880720; LU 86728 A1 19880714; US 4787618 A 19881129

DOCDB simple family (application)
EP 87870209 A 19871229; AT 87870209 T 19871229; CA 555294 A 19871223; DE 3789217 T 19871229; ES 87870209 T 19871229; JP 32755887 A 19871225; LU 86728 A 19861230; US 13882787 A 19871228