

Title (en)
Braking system for a machine for working elements in sheets

Title (de)
Bremsvorrichtung einer Arbeitsmaschine mit Blattelementen

Title (fr)
Dispositif de freinage d'une machine de travail d'éléments en feuilles

Publication
EP 2107022 A1 20091007 (FR)

Application
EP 09002021 A 20090213

Priority
• EP 08006664 A 20080401
• EP 09002021 A 20090213

Abstract (en)
The device has a slowing member (1) i.e. brush, extended to a trajectory of sheets to a receiving station, where the slowing member is movable between two limit positions. A driving device is operable for moving the slowing member between the positions. The driving device comprises a linear cam (4) pivoted about a transverse shaft (2), a roller (7) positioned for rolling along a surface of the cam, and a pneumatic actuator operable to pivot the linear cam. A support (8) is pivoted about another transverse shaft, where the roller and the member are supported by the support.

Abstract (fr)
Ce dispositif de freinage comprend au moins un organe de freinage souple (1) s'étendant transversalement à la trajectoire des feuilles et susceptible d'être déplacé entre au moins deux positions limites, l'une dans laquelle sa trajectoire rencontre celle desdites feuilles, l'autre dans laquelle ledit organe de freinage est écarté de la trajectoire desdites feuilles. Le dispositif comprend également des moyens d'entraînement pour déplacer ledit organe de freinage entre lesdites positions limites, lesdits moyens d'entraînement dudit organe de freinage (1) comprenant un actuateur pneumatique (3) qui agit sur une came linéaire (4) pivotant autour d'un axe transversal (5), et un galet (7) roulant le long de la surface (6) de la came linéaire (4) ; le galet (7) et l'organe de freinage (1) étant portés par un support (8) pivotant autour d'un axe transversal (2).

IPC 8 full level
B65H 29/68 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 29/683 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44921** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/513** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/561** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/63** (2013.01 - EP US); **B65H 2555/11** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 689977 A5 20000229 - BOBST SA [CH]
• EP 1153869 A2 20011114 - BOBST SA [CH]

Citation (search report)
[DA] EP 0681975 A1 19951115 - BOBST SA [CH]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2107022 A1 20091007; **EP 2107022 B1 20101222**; AT E492498 T1 20110115; BR PI0900965 A2 20100126; CN 101549803 A 20091007; CN 101549803 B 20121003; DE 602009000450 D1 20110203; ES 2356585 T3 20110411; JP 2009249185 A 20091029; TW 200942482 A 20091016; TW I424951 B 20140201; US 2009243197 A1 20091001; US 7878502 B2 20110201

DOCDB simple family (application)
EP 09002021 A 20090213; AT 09002021 T 20090213; BR PI0900965 A 20090331; CN 200910129653 A 20090320; DE 602009000450 T 20090213; ES 09002021 T 20090213; JP 2009089320 A 20090401; TW 98104892 A 20090217; US 41396609 A 20090330