

Title (en)

Device for interception of sheets set down on top of a pile in a package forming machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Auffangen aufzustapelnder Bögen in einer Maschine zur Herstellung von Verpackungen.

Title (fr)

Dispositif d'interception de feuilles déposées sur le haut d'une pile dans une machine de production d'emballages.

Publication

**EP 0453983 A1 19911030 (FR)**

Application

**EP 91106310 A 19910419**

Priority

CH 142090 A 19900426

Abstract (en)

[origin: JPH04223967A] PURPOSE: To provide a sheet intercepting device that has precise operation, a long operating distance and a high operating speed. CONSTITUTION: A sheet intercepting device for a sheet processing machine has a movable grid 45 that are mounted on a movable carriage 40 to intercept sheets being discharged one after another on top of a pile. The movable carriage 40 is moved by a planetary system comprising a pinion 30 that is movable in a circular arc and placed in continuous mesh with a rim 20. The pinion 30 is connected to the movable carriage 40 via a stud 44. The intercepting device is useful in the sheet delivery station of a cutting machine for producing packages.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif muni d'une grille mobile (45) montée sur un chariot (40), et destinée à intercepter des feuilles alors qu'elles sont déposées une à une par le haut d'une pile en formation. Le déplacement du chariot (40) est réalisé à l'aide d'un système planétaire constitué d'un pignon (30) décrivant un arc de cercle tout en restant constamment en prise avec une couronne (20). Le pignon (30) est relié par un tourillon (44) au chariot (40). Un tel dispositif est utilisé dans la station de réception de feuilles d'une machine de découpage pour production d'emballages.

IPC 1-7

**B65H 31/32**

IPC 8 full level

**B31B 50/92** (2017.01); **B65H 31/32** (2006.01); **B65H 43/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 31/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/323** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1532130 A 19680705 - F F A S P A FABBRICHE FIAMMIFE
- [Y] FR 1519699 A 19680405
- [A] US 4162649 A 19790731 - THORNTON JOHN N [GB]
- [A] DE 8521667 U1 19861127

Cited by

CZ297110B6; EP0768261A1; US5820539A; EP0798253A1; US6155559A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0453983 A1 19911030; EP 0453983 B1 19940601**; AT E106357 T1 19940615; CA 2041220 C 19950117; CH 682995 A5 19931231; DE 69102196 D1 19940707; DE 69102196 T2 19940929; DK 0453983 T3 19941003; ES 2054393 T3 19940801; JP 2530214 Y2 19970326; JP H04223967 A 19920813; JP H08647 U 19960416; US 5244342 A 19930914

DOCDB simple family (application)

**EP 91106310 A 19910419**; AT 91106310 T 19910419; CA 2041220 A 19910425; CH 142090 A 19900426; DE 69102196 T 19910419; DK 91106310 T 19910419; ES 91106310 T 19910419; JP 866995 U 19950818; JP 9400691 A 19910424; US 69197891 A 19910426