

Title (en)

Slitting machine for moving webs, especially for cardboard webs.

Title (de)

Längsschneidmaschine für eine Warenbahn, insbesondere Wellpappenbahn.

Title (fr)

Machine pour la coupe longitudinale d'un matériau en bande, en particulier pour la coupe du carton ondulé.

Publication

EP 0559966 A1 19930915

Application

EP 92121663 A 19921219

Priority

DE 4207440 A 19920309

Abstract (en)

The longitudinal slitting machine for a web of material, especially a web of corrugated cardboard, has at least one cutting knife which is arranged on one side of the web of material and is supported by a holding support which can be displaced transversely to the web of material. There is present on the other side of the web of material at least one countersurface, which can be displaced transversely to the web of material, for each cutting knife. Furthermore, there is present a vertically adjustable guiding support, which is arranged transversely to the web of material, for each holding support for cutting knives. Each cutting knife (10) is fixedly connected to the countersurface (15) by means of a rigid connection part (20) which penetrates the web of material (2), is aligned with the knife and is arranged downstream of the cutting knife in the running direction of the web of material. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Längsschneidmaschine für eine Warenbahn, insbesondere Wellpappenbahn, weist wenigstens ein, auf einer Seite der Warenbahn angeordnetes Schneidmesser auf, das von einem quer zur Warenbahn verschiebbaren Halteträger getragen ist. Auf der anderen Seite der Warenbahn ist wenigstens eine quer zur Warenbahn verschiebbare Gegenfläche für jedes Schneidmesser vorhanden. Ferner ist ein quer zur Warenbahn angeordneter, höhenverstellbarer Führungsträger für jeden Halteträger für Schneidmesser vorhanden. Jedes Schneidmesser (10) ist über ein die Warenbahn (2) durchdringendes, starres Verbindungsteil (20) mit der Gegenfläche (15) fest verbunden, wobei dieses Verbindungsteil mit dem Messer fluchtet und in Warenbahnaufrichtung gesehen, dem Schneidmesser nachgeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 1/20

IPC 8 full level

B26D 1/20 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/205 (2013.01); **B26D 7/2635** (2013.01); **B26D 1/225** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 1642081 A 19270913 - MUNROE TREADWAY B
- [Y] DE 1216327 B 19660512 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] US 4699031 A 19871013 - D ANGELO JOSEPH J [US], et al

Cited by

DE102011105911A1; EP0737552A1; FR2732638A1; US5690012A; WO9507804A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0559966 A1 19930915; DE 4207440 A1 19930916; DE 4207440 C2 19950524

DOCDB simple family (application)

EP 92121663 A 19921219; DE 4207440 A 19920309