

Title (en)

Cutting device for making fishbone cuts in a plastic foil.

Title (de)

Schneidgerät zum Ausführen von Fischgrätschnitten in einem dünnen Kunststoffband.

Title (fr)

Coupeuse pour effectuer des découpes en arête de poisson dans un mince ruban de plastique.

Publication

EP 0153547 A1 19850904 (FR)

Application

EP 84830048 A 19840229

Priority

EP 84830048 A 19840229

Abstract (en)

The cutter for producing slits in a thin plastics strip (4) has a base plate (1) with supports for a strip guide roller (2) and for two mountings (52) for cutter heads (5). The latter carry scissor-like cutters on each side of the strip. Each cutter has two blades (6,7) which oscillate around a horizontal pivot (8). A belt drive for each cutter head has a drive shaft (13), two idler shafts (11) rotating in opposite directions, and an eccentric cam (10) to drive the blades. The transmission belt and pulleys are toothed.

Abstract (fr)

Pour effectuer, dans un mince ruban continu 4 de plastique, deux séries de découpes 40 disposées en arête de poisson, à distance et inclinaison variables, on utilise deux cisailles se faisant face, avec doubles lames 6-7 tranchantes, desquelles au moins une 6 est commandée pour osciller verticalement par rapport à un arbre 11 mobile, pourvu d'un coussinet 10 excentrique. La tête 5 de chaque cisaille tourne autour de son propre axe vertical et glisse sur des coulisses 53 transversales par rapport à l'axe longitudinal du ruban 4.

IPC 1-7

B26D 3/12

IPC 8 full level

B26D 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 3/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 401719 C 19240906 - FERDINAND KRUEGER
- [Y] US 3765087 A 19731016 - PAWLOSKI J
- [A] DE 138593 C

Cited by

DE3713497C1; US4809475A; EP0624437A1; US6159327A; WO9958316A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0153547 A1 19850904

DOCDB simple family (application)

EP 84830048 A 19840229