

Title (en)
Apparatus for cutting sheets.

Title (de)
Vorrichtung zum Schneiden flacher Werkstoffe.

Title (fr)
Machine pour couper des plaques.

Publication
EP 0220415 A2 19870506 (DE)

Application
EP 86111723 A 19860825

Priority
DE 3534096 A 19850925

Abstract (en)
[origin: US4799415A] In an apparatus for cutting flat stock such as foil, strip, fiber-reinforced ribbons, or the like, a support structure for the stock to be cut includes two endless chains running parallel to each other at a fixed distance from each other; the chain link members are provided each with holding elements for uniformly distributed pins; steel strips or wires loop around the pins and extend across the space between the two chains establishing a support surface for flat stock, the strips or wires are oriented so that respective thin edges face a cutting tool.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Schneiden flacher Werkstoffe, wie Folien oder flache, faserverstärkte Verbundwerkstoffe. Als Schneidvorrichtung dient gemäß der Hauptpatentanmeldung P 3 519 939 ein Hochdruck-Flüssigkeitsstrahl, dem unterhalb des Schneidtisches ein Auffangbehälter nachgeführt wird. Der Schneidtisch besteht aus zwei um Rollen geführten, umlaufenden Ketten, zwischen deren distanzgesicherten Gliedern jeweils ein dünnes, mäanderförmig geführtes Stahlband angeordnet ist.

IPC 1-7
B26D 7/00; B26F 3/00

IPC 8 full level
B26D 7/20 (2006.01); **B26F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/20 (2013.01 - EP US); **B26F 3/008** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0591** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2192** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/364** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6633** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP0583029A1; US5372246A; WO2009065429A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0220415 A2 19870506; **EP 0220415 A3 19880420**; **EP 0220415 B1 19900801**; AT E55081 T1 19900815; DE 3534096 A1 19870416; DE 3534096 C2 19880616; US 4799415 A 19890124

DOCDB simple family (application)
EP 86111723 A 19860825; AT 86111723 T 19860825; DE 3534096 A 19850925; US 90570486 A 19860909