

Title (en)

Working tool especially transverse embossing tool for layered materials.

Title (de)

Bearbeitungs-Werkzeug, insbesondere Querprägewerkzeug für Lagen-Material.

Title (fr)

Outil de travail, spécialement outil d'emboutissage transversal pour matériau en couches.

Publication

**EP 0679505 A1 19951102 (DE)**

Application

**EP 95105580 A 19950413**

Priority

DE 4415291 A 19940430

Abstract (en)

The tool (1) has at least one base body (2) and/or at least one work component (3-6) which comes in processing engagement with the material. At least one component on a work side (7) turned away from a rear side (8) has a work surface (10). At least one work component is fixable in relation to the base body and/or at least one further work component in at least two different positions. A grain direction formation (34) is imparted to the tool and at least one work component is adjustable in this direction. Pref. at least one work component with interengaging securing surfaces (13,17) is steplessly adjustable and is fixable in each position. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Querrill-Werkzeug (1) sind die Rillstege (9) in Laufrichtung (34) stufenlos gegenüber dem Grundkörper (2) verstellbar und in jeder eingestellten Lage starr festsetzbar, wofür Gleitführungen (35) und Spannmittel (20) vorgesehen sind. Benachbart zu mindestens einem verstellbaren Arbeitsglied (3, 4) kann auch ein nicht verstellbares Arbeitsglied (5, 6), z.B. ein weiteres Rillwerkzeug (5) und/oder ein Auswucht-Gewicht (6) vorgesehen sein. Da die Arbeitsglieder (3 bis 6) auch auswechselbar sind, ergeben sich zahlreiche Möglichkeiten zur Umrüstung des Werkzeuges (1). <IMAGE>

IPC 1-7

**B31F 1/10**; **B26D 7/26**

IPC 8 full level

**B26D 7/26** (2006.01); **B31F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B26D 7/2614** (2013.01 - EP US); **B26D 7/2628** (2013.01 - EP US); **B31F 1/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4838** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5088367 A 19920218 - CRACCHIOLO VINCENZO [US], et al
- [X] US 4020724 A 19770503 - QUINLAN ALBERT J
- [A] EP 0318174 A2 19890531 - SCHEFFER INC [US]
- [A] US 5221249 A 19930622 - SIMPSON JACK R [US]
- [A] EP 0114169 A1 19840801 - SAUERESSIG & CO [DE]

Cited by

CN114274599A; DE10105703A1; EP1974897A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IE IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0679505 A1 19951102**; **EP 0679505 B1 19990818**; DE 4415291 A1 19951102; DE 59506623 D1 19990923; US 5957826 A 19990928

DOCDB simple family (application)

**EP 95105580 A 19950413**; DE 4415291 A 19940430; DE 59506623 T 19950413; US 42541295 A 19950420