

Title (en)

Advancing mechanism for a cutting machine.

Title (de)

Vorschubantrieb für Schneidmaschinen.

Title (fr)

Mécanisme d'avancement pour machine de coupe.

Publication

EP 0547389 A1 19930623 (DE)

Application

EP 92119660 A 19921119

Priority

DE 4142009 A 19911219

Abstract (en)

A toothed belt (4) which is guided by the deflection rollers (2 and 3) is used to drive the carriage (5). The toothed belt (4) is driven by the motor (8) via the deflection roller (2). The toothed belt drive does not require any lubrication. All parts can be easily cleaned. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Antrieb des Schlittens (5) dient ein Zahnriemen (4), der von den Umlenkrollen (2 und 3) geführt ist. Der Zahnriemen (4) wird über die Umlenkrolle (2) vom Motor (8) angetrieben. Der Zahnriemenantrieb bedarf keiner Schmierung. Alle Teile können gut gereinigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/06

IPC 8 full level

B26D 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/0608 (2013.01); **B26D 7/0683** (2013.01); **B26D 2007/011** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 9104588 U1 19911017
- [Y] FR 33910 E 19290327
- [A] US 4041822 A 19770816 - GABEL FLOYD S
- [A] DE 3543350 A1 19870611 - RHEINISCHE WERKZEUG & METALLF [DE]
- [XP] DE 4108605 C1 19920716
- [A] US 1973919 A 19340918 - WALTER CHARLES T

Cited by

EP0713753A3; CN104542879A; CN109049035A; CN108527495A; EP1995026A1; EP2045053A3; US11766801B2; US7603936B2; EP0852173A1; US2022234235A1; US12064891B2; WO2006096519A3; US10807266B2; US2011265624A1; EP2566670A4; US2019105794A1; US10625436B2; EP2566670B1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0547389 A1 19930623; DE 4142009 A1 19930624

DOCDB simple family (application)

EP 92119660 A 19921119; DE 4142009 A 19911219