

Title (en)
Universal cutting apparatus

Title (de)
Universalschneidvorrichtung

Title (fr)
Appareil de coupe universel

Publication
EP 0861710 A1 19980902 (DE)

Application
EP 98102141 A 19980207

Priority
DE 19704688 A 19970207

Abstract (en)
The rotary knife (2) works in bearings in a bracket (3c) inside the front part (3a) of a multisection flat housing. Parts of the knife protrude beyond the bracket, in which openings (4) are provided at two points, accommodating a cutting and guiding blade (5). There is a supporting edge (9) coupled to the housing (3b) in line with the blade. An on-off switch (10) is coupled to a cover for the knife and blade, the knife consisting of a disc with straight secant cutters on the periphery together forming a polygon.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Universalschneidvorrichtung für flächige Materialien, insbesondere für stärkere Tapeten, wie Rauhfasertapeten und Fußbodenbeläge. Mit der erfindungsgemäßen Vorrichtung können von den vorab genannten Materialien Streifen geschnitten werden, sie können zugeschnitten werden, es können auch Ausschnitte beim Verlegen der Materialien angefertigt werden. Die Universalschneidvorrichtung weist ein über einen Elektromotor, der mit einem Getriebe zusammenwirkt, elektrisch antreibbares, rotierendes Schneidmesser in Form einer Schneidscheibe (2) auf, die innerhalb des vorderen Bereiches eines mehrteiligen Gehäuses (3) in einem Messerträger (3c) gelagert ist, wobei Teile der Schneidscheibe (2) teilweise aus dem Messerträger (3) herausragen. Im Messerträger sind Aufnahmeöffnungen (4) vorgesehen, in welche eine Schneid- und Führungsklinge (5) eingesetzt werden kann, in deren Verlängerung eine Anlegekante (9) am Gehäuse ausgebildet ist. Die rotierende Schneidscheibe (2) weist auf ihrer Peripherie eine Vielzahl von sekantiellen Schneiden (2a) auf. Die erfindungsgemäße Universalschneidvorrichtung hat den Vorteil, daß auch relativ dicke flächige Materialien, wie Bodenbeläge, und auch Rauhfasertapeten, also flächige Materialien mit Einschlüssen, relativ sauber und glatt geschnitten werden können. <IMAGE>

IPC 1-7
B26B 25/00

IPC 8 full level
B26B 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 25/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3421913 C1 19851017 - LEBESSIS ELIAS
• DE 3507125 C1 19860102 - LEBESSIS ELIAS
• US 2701911 A 19550215 - ALBERT MAESCHER

Citation (search report)
• [A] FR 664077 A 19290829 - KALTENBACH & VOIGT
• [A] CH 562904 A5 19750613 - MISCHKE KARL
• [A] US 3574939 A 19710413 - SMITH CHARLES N
• [DA] US 2701911 A 19550215 - ALBERT MAESCHER
• [A] US 1395150 A 19211025 - SCALFARO FRANK A, et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19704688 C1 19980806; EP 0861710 A1 19980902

DOCDB simple family (application)
DE 19704688 A 19970207; EP 98102141 A 19980207