

Title (en)

LIQUID JET CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD

Title (de)

WASSERSTRAHLSCHNEIDEVORRICHTUNG UND SCHNEIDEVERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF DE COUPE PAR JETS D'EAU ET PROCEDE DE COUPE

Publication

EP 3072650 A2 20160928 (DE)

Application

EP 16000658 A 20160318

Priority

DE 102015003690 A 20150324

Abstract (de)

Beschrieben und dargestellt ist eine Wasserstrahlschneidevorrichtung (10) für flächige oder blockförmige, vorzugsweise biegeschlaife, Körper (16), insbesondere technische Textilien oder Tierhäute, umfassend eine Wasserstrahlschneideeinrichtung (11) zum Schneiden des Körpers (16) sowie eine bewegliche Auflagefläche (12) für den Körper (16), wobei die bewegliche Auflagefläche (12) in einer Förderebene (E) zumindest abschnittsweise in den Wirkungsbereich der Wasserstrahlschneideeinrichtung (11) verfahrbar ist und wobei die Auflagefläche (12) in Schneiderichtung Wasserdurchlässe (45) aufweist. Die Besonderheit besteht darin, dass die Auflagefläche (12) als teil eines umlaufenden Förderbandes (A) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B26D 7/20 (2006.01); **B26F 3/00** (2006.01); **C14B 5/00** (2006.01); **B26F 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/20 (2013.01); **B26F 3/004** (2013.01); **B26F 3/008** (2013.01); **C14B 5/00** (2013.01); **D06H 7/00** (2013.01); **B26F 1/3813** (2013.01)

Cited by

CN111764149A; US2020346360A1; EP3699302A1; EP3699307A1; CN113728117A; WO2020169617A1; WO2020169616A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3072650 A2 20160928; **EP 3072650 A3 20170517**; **EP 3072650 B1 20190605**; DE 102015003690 A1 20160929;
DE 102015003690 B4 20170112; ES 2739212 T3 20200129; HR P20191331 T1 20191018; HU E046345 T2 20200228;
PL 3072650 T3 20200131; PT 3072650 T 20190912

DOCDB simple family (application)

EP 16000658 A 20160318; DE 102015003690 A 20150324; ES 16000658 T 20160318; HR P20191331 T 20190723; HU E16000658 A 20160318;
PL 16000658 T 20160318; PT 16000658 T 20160318