

Title (en)
ROLLER CUTTER WITH INTERCHANGEABLE BLADE

Title (de)
ROLLSCHNEIDER MIT AUSWECHSELBARER KLINGE

Title (fr)
COUTEAU ROTATIF POURVU DE LAME INTERCHANGEABLE

Publication
EP 3771534 A1 20210203 (DE)

Application
EP 20182874 A 20200629

Priority
DE 202019104152 U 20190729

Abstract (en)
[origin: CN112301718A] The invention relates to a rotary cutter (10) with an exchangeable blade (33), which enables the blade (33) to be replaced easily with little risk of injury and can be used in a variety of ways. The rotary cutter (10) comprises a handle (20) and a blade holder (30) which is detachably connected to the handle (20). A solid casing of the blade holder (30) takes at least half of the blade (33) within it.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rollschneider (10) mit auswechselbarer Klinge (33), der ein einfaches Auswechseln der Klinge (33) bei geringer Verletzungsgefahr ermöglicht und variabel einsetzbar ist. Der Rollschneider (10) umfasst einen Haltegriff (20) und einen Klingenhalter (30), der lösbar mit dem Haltegriff (20) verbunden ist. Eine feste Hülle des Klingenhalters (30) nimmt die Klinge (33) zumindest zur Hälfte in sich auf (Fig. 1).

IPC 8 full level
B26B 25/00 (2006.01); **B26B 29/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B25G 1/102 (2013.01 - US); **B26B 25/005** (2013.01 - EP US); **B26B 29/00** (2013.01 - EP); **B26B 29/06** (2013.01 - US); **D06H 7/00** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• US 6438850 B2 20020827 - YOUNG MICHAEL W K [US], et al
• US 5144749 A 19920908 - CHEN CHIEN-TANG [TW]
• WO 2009091697 A2 20090723 - FISKARS BRANDS INC [US], et al
• EP 1525959 B1 20100908 - CLOVER MFG CO LTD [JP]

Citation (search report)
• [A] WO 0007783 A2 20000217 - CHO YOUNGKEUN [KR]
• [A] US 2015266193 A1 20150924 - BELL GRANT [US]
• [A] US 2017297214 A1 20171019 - LIU QIUPING [CN], et al
• [A] EP 1878546 A1 20080116 - DART IND INC [US]
• [A] US 6484405 B1 20021126 - MARTELLI JOHN D [US]
• [A] EP 3040170 A1 20160706 - KING S FLAIR DEV LTD [HK]

Cited by
US11400612B2

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)
DE 202019104152 U1 20190805; CN 112301718 A 20210202; CN 112301718 B 20230711; EP 3771534 A1 20210203; EP 3771534 B1 20211110; ES 2906199 T3 20220413; RU 2020123907 A 20220120; RU 2020123907 A3 20220120; US 11400612 B2 20220802; US 2021031392 A1 20210204

DOCDB simple family (application)
DE 202019104152 U 20190729; CN 202010743410 A 20200729; EP 20182874 A 20200629; ES 20182874 T 20200629; RU 2020123907 A 20200720; US 202016947344 A 20200729