

Title (en)

CUTTER BAR, CUTTING BAR AND ADJUSTMENT DEVICE FOR SIMPLIFIED ADJUSTMENT OF THE MEASUREMENT HEIGHT

Title (de)

MESSERLEISTE, SCHNEIDBALKEN UND EINSTELLVORRICHTUNG ZUR VEREINFACHTEN EINSTELLUNG DER MESSERHÖHE

Title (fr)

BARRE DE COUPE, BARRE DE COUPE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DESTINÉ AU RÉGLAGE SIMPLIFIÉ DE LA HAUTEUR DU COUTEAU

Publication

EP 3689562 A1 20200805 (DE)

Application

EP 20151137 A 20200110

Priority

DE 102019102477 A 20190131

Abstract (en)

[origin: US2020246997A1] A knife strip, cutting bar and adjusting device are provided by means of which an exact adjustment of the knife height is ensured for the entire service life of the adjusting device or of the knife bar, or by means of which the use of an adjusting device can even be forgone completely. An adjusting device includes a knife strip wherein at least one stop surface is formed in the area of at least one outer edge. An adjusting device includes at least one stop against which the at least one stop surface of the knife strip is placed. A knife bar includes at least one stop against which the at least one stop surface of the knife strip is placed.

Abstract (de)

Messerleiste (1), Schneidbalken und Einstellvorrichtung (20) zur vereinfachten Einstellung der Messerhöhe. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Lösung zu schaffen, mit welcher über die gesamte Lebensdauer der Einstellvorrichtung (20) oder des Messerbalkens (10) eine exakte Einstellung der Messerhöhe gewährleistet ist oder sogar gänzlich auf die Verwendung einer Einstellvorrichtung (20) verzichtet werden kann. Die erfindungsgemäße Vorrichtung umfasst zum einen eine Messerleiste (1), bei welcher im Bereich mindestens einer Außenkante (3) mindestens eine Anschlagfläche (6) ausgebildet ist, als auch eine Einstellvorrichtung (20), welche mindestens einen Anschlag (14, 25) umfasst, gegen welchen die mindestens eine Anschlagfläche (6) der Messerleiste (1) anstellbar ist sowie einen Messerbalken (10), der mindestens einen Anschlag (14, 25) umfasst, gegen welchen die mindestens eine Anschlagfläche (6) der Messerleiste (1) anstellbar ist.

IPC 8 full level

B26D 7/26 (2006.01); **B26F 1/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B26D 1/0006 (2013.01 - CN); **B26D 1/255** (2013.01 - CN); **B26D 1/405** (2013.01 - US); **B26D 7/2614** (2013.01 - CN EP US); **B26D 7/2628** (2013.01 - CN EP US); **B26F 1/00** (2013.01 - CN); **B26F 1/20** (2013.01 - EP); **B26D 1/365** (2013.01 - EP); **B26D 2001/0053** (2013.01 - CN); **B26D 2001/006** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] US 3340757 A 19670912 - WILLY RUDSZINAT
- [XA] GB 2090783 A 19820721 - GRAPHIA HOLDING AG
- [XA] US 968121 A 19100823 - CARLTON CORTLAND [US]
- [XA] US 4700481 A 19871020 - BARRETT MICHAEL E [US]
- [XAI] US 5735185 A 19980407 - KONDO TAKAJIRO [JP], et al

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 3689562 A1 20200805; CN 111496888 A 20200807; DE 102019102477 A1 20200806; US 2020246997 A1 20200806

DOCDB simple family (application)

EP 20151137 A 20200110; CN 202010078804 A 20200203; DE 102019102477 A 20190131; US 202016777740 A 20200130