

Title (en)
QUICK CONNECTOR FOR A BLADE OF A CUTTING MACHINE

Title (de)
SCHNELLVERBINDER FÜR EIN MESSER EINER ZUSCHNITTMASCHINE

Title (fr)
CONNECTEUR RAPIDE POUR UN COUTEAU DE MACHINE À DÉCOUPER

Publication
EP 3854550 A1 20210728 (DE)

Application
EP 21151859 A 20210115

Priority
DE 102020101412 A 20200122

Abstract (de)
Es ist bekannt, dass in Zuschnittmaschinen, wie sie in der Textilindustrie eingesetzt werden, Messer an einem Schneidkopf geführt werden, um mit diesen flächig gelegtes biegeschlaffes Material wie Textilien, Leder und dergleichen im Einzel- oder Mehrlagenzuschnitt zu schneiden. Dabei ist es üblich, die Messer mit Schrauben, welche den Messerschaft an einem Stößel des Schneidkopfs befestigen, zu fixieren. Während dies zwar eine feste und belastbare Halterung des Messers gewährleistet, bedeutet dies eine verlängerte Rüstzeit. Die Erfindung schlägt daher eine Vorrichtung vor, welche eine einfache, aber ebenso haltbare Verbindung in kurzer Zeit ermöglicht. Hierfür ist es vorgesehen, flache Messer mit einer Auskehlung in einen Einführkanal einer Messeraufnahme des Stößels einzustecken, wobei über eine Queröffnung und darin aufgenommene Sicherungsmittel eine Halterung des Messers in der Messeraufnahme ermöglicht wird. Hierdurch kann ein Messer durch eine einfache Druckbetätigung entriegelt und im Anschluss entnommen werden.

IPC 8 full level
B26D 7/26 (2006.01); **B26F 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/26 (2013.01); **B26F 1/382** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 8813372 B2 20140826 - SCOTT JOHN S [US]
• DE 4009911 A1 19901031 - SPIEGELMACHER KURT DIPL ING [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 1719569 A1 20061108 - METABOWERKE GMBH [DE]
• [A] US 2009071016 A1 20090319 - SCOTT JOHN S [US]
• [A] DE 19819528 A1 19991104 - SCINTILLA AG [CH]

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 3854550 A1 20210728; EP 3854550 B1 20230726; EP 3854550 C0 20230726; DE 102020101412 A1 20210722

DOCDB simple family (application)
EP 21151859 A 20210115; DE 102020101412 A 20200122