

Title (en)
MOUNTING TOOL FOR MOUNTING AN INSULATING PANEL

Title (de)
MONTAGEWERKZEUG ZUR MONTAGE EINER DÄMMSTOFFPLATTE

Title (fr)
OUTIL DE MONTAGE PERMETTANT DE MONTER UN PANNEAU ISOLANT

Publication
EP 3978194 A1 20220406 (DE)

Application
EP 20199505 A 20201001

Priority
EP 20199505 A 20201001

Abstract (de)
Um ein Montagewerkzeug zum Eintreiben einer Tellerschraube in einen Schraubdübel für eine Befestigung einer Dämmstoffplatte an einer Unterkonstruktion zu schaffen, das arbeitsphysiologisch vorteilhaft ist, Beschädigungen der Oberfläche der Dämmstoffplatte vermeidet und weniger Isoliermaterial bei der Montage freisetzt, wird gemäß der Erfindung ein Montagewerkzeug mit einer Rutschkupplung vorgeschlagen, die reproduzierbar bei einem definierten Moment trennt, das geringer ist als das Bremsmoment, durch welches eine Anschlägscheibe des Montagewerkzeugs bei vollständigem Aufsetzen auf der Dämmstoffplatte ohne Rutschkupplung zum Stehen gelangen würde. Das definierte Drehmoment der Rutschkupplung reduziert die Kräfte auf die mit dem Montagewerkzeug verbundene Arbeitsmaschine bei deren Handhabung. Das stets gleichbleibende Moment der Rutschkupplung reduziert zudem Beschädigungen der Oberfläche der Dämmstoffplatte und den Abtrag von Isoliermaterial.

IPC 8 full level
B25B 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 31/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3536459 A1 20190911 - EJOT BAUBEFESTIGUNGEN GMBH [DE]
• EP 2378019 B1 20151014 - RANIT BEFESTIGUNGSSYSTEME GMBH [DE]
• C. MAURER, KUNDENAUFTRAG / WÄRMEDÄMM-VERBUNDSYSTEME, pages 40 - 43

Citation (search report)
• [YD] EP 2378019 B1 20151014 - RANIT BEFESTIGUNGSSYSTEME GMBH [DE]
• [Y] DE 102004006936 A1 20050901 - TRURNIT FRIEDRICH GMBH CO KG [DE]
• [Y] DE 10162750 A1 20030703 - KUGELFISCHER G SCHAEFER & CO [DE]

Cited by
EP4382253A1; DE102022132644A1

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 3978194 A1 20220406; EP 3978194 B1 20240612

DOCDB simple family (application)
EP 20199505 A 20201001