

Title (en)

Handheld tool gear closure and handheld machine tool

Title (de)

Handwerkzeuggetriebeverschluss und Handwerkzeugmaschine

Title (fr)

Fermeture d'entraînement de machine-outil manuelle et machine-outil manuelle

Publication

EP 3023204 A1 20160525 (DE)

Application

EP 14194231 A 20141121

Priority

EP 14194231 A 20141121

Abstract (en)

[origin: WO2016079289A1] The invention relates to a hand-held tool transmission closure having a base body for closing a transmission housing opening of a transmission housing of a hand-held machine tool, in particular a drill hammer or a combi-hammer, wherein the hand-held machine tool transmission closure comprises an air channel, through which air can flow into and out of the transmission housing, and wherein the hand-held machine tool transmission closure comprises a pressure valve arranged in the air channel, via which an excess pressure occurring in the transmission housing can be reduced.

Abstract (de)

Handwerkzeuggetriebeverschluss mit einem Grundkörper zum Verschließen einer Getriebegehäuseöffnung eines Getriebegehäuses einer Handwerkzeugmaschine, insbesondere eines Bohrhammers oder Kombihammers, wobei der Handwerkzeuggetriebeverschluss einen Luftkanal aufweist, durch den Luft in das und aus dem Getriebegehäuse strömen kann und der Handwerkzeuggetriebeverschluss ein im Luftkanal angeordnetes Druckventil aufweist, über das ein im Getriebegehäuse auftretender Überdruck abbaubar ist.

IPC 8 full level

B25F 5/02 (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B25D 9/00 (2013.01 - US); **B25F 5/02** (2013.01 - CN EP US); **B25D 2250/185** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [IY] EP 2433755 A1 20120328 - MAKITA CORP [JP]
- [Y] EP 0967157 A1 19991229 - ARGO SA [GR]
- [A] GB 2380442 A 20030409 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 0133520 A2 19850227 - BERG JACOB KG [DE]
- [A] US 2007251913 A1 20071101 - MENGEU GARY L [US]

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 3023204 A1 20160525; CN 107000195 A 20170801; CN 107000195 B 20200221; EP 3221091 A1 20170927; EP 3221091 B1 20220713; US 2017341214 A1 20171130; WO 2016079289 A1 20160526

DOCDB simple family (application)

EP 14194231 A 20141121; CN 201580063404 A 20151120; EP 15798073 A 20151120; EP 2015077204 W 20151120; US 201515527262 A 20151120