

Title (en)
SIDE HANDLE FOR AN ELECTRIC HAND TOOL

Title (de)
SEITENHANDGRIFF FÜR EINE ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
POIGNÉE LATÉRALE POUR UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 4245468 A1 20230920 (DE)

Application
EP 22162090 A 20220315

Priority
EP 22162090 A 20220315

Abstract (en)
[origin: WO2023174723A1] The invention relates to a side handle for an electric hand-held power tool, wherein: the side handle has a handle region designed to be gripped by a user, and a loading unit by means of which the side handle can be releasably fastened to a machine neck of the hand-held power tool; the loading unit has an operating element by means of which the loading unit can be loaded and unloaded; the loading unit substantially contains a loading lever, a clamping element, a mating clamping element, and a connecting device; and, upon loading the loading unit, a force flux flows through the loading unit, and the mating clamping element is movable relative to the handle device.

Abstract (de)
Seitenhandgriff für eine elektrische Handwerkzeugmaschine, wobei der Seitenhandgriff einen zum Greifen durch einen Benutzer ausgebildeten Griffbereich und eine Spanneinheit aufweist, mittels welcher der Seitenhandgriff an einem Maschinenhals der Handwerkzeugmaschine wiederlösbar befestigt werden kann, wobei die Spanneinheit ein Bedienelement aufweist mittels dem die Spanneinheit verspannbar und entspannbar ist, wobei die Spanneinheit im Wesentlichen einen Spannhebel, ein Klemmelement, ein Gegenklemmelement sowie eine Verbindungseinrichtung enthält und beim Verspannen der Spanneinheit ein Kraftfluss durch die Spanneinheit verläuft und das Gegenklemmelement relativ zu der Griffvorrichtung bewegbar ist.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/026 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1974867 B1 20091209 - MAKITA CORP [JP]

Citation (search report)
• [XA] EP 3756833 A1 20201230 - HILTI AG [LI]
• [XA] DE 102008042114 A1 20100318 - HILTI AG [LI]
• [X] EP 3034245 A1 20160622 - HILTI AG [LI]
• [A] EP 1400317 A1 20040324 - ATLAS COPCO ELECTRIC TOOLS [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4245468 A1 20230920; WO 2023174723 A1 20230921

DOCDB simple family (application)
EP 22162090 A 20220315; EP 2023055552 W 20230306