

Title (en)

Carrying and charging cases for a battery operated electric tool and set of such cases

Title (de)

Transportkoffer und Ladekoffer für ein akkubetriebenes Elektrowerkzeug sowie Set aus diesen Koffern

Title (fr)

Mallette à outil et mallette à chargeur de batterie pour un outil à main électrique et assortiment de malletes

Publication

EP 1273397 A1 20030108 (DE)

Application

EP 02010531 A 20020510

Priority

DE 10132830 A 20010706

Abstract (en)

A carrying box (1,1a,1b,1c) has a connecting device (2) on one of its outer surfaces, where first electrical contacts (3) are formed to connect to charging contacts in a retaining part. Another connecting device (2a) and another electrical contact (3a) on each of the outer surfaces of the carrying box connect to the first electrical contacts. An Independent claim is also included for a charging box (4) for a battery-operated electric tool with an internal charging device and an outer mains cable connected to it and for a set of carrying and charging boxes for battery-operated electric tools.

Abstract (de)

Bei einem Transportkoffer (1, 1a, 1b, 1c) für ein akkubetriebenes Elektrowerkzeug mit einer Aufnahmebucht für das Elektrowerkzeug sowie bei einem Ladekoffer (4) für ein akkubetriebenes Elektrowerkzeug mit einem innenliegenden Ladegerät (5) und einem damit verbundenen außenliegenden Netzkabel (6, 6a), die zu einem Set zusammenfügbar sind, wird eine individuelle Zusammenstellung von akkubetriebenen Elektrowerkzeugen und deren separates Aufladen dadurch erreicht, dass der Transportkoffer (1, 1a, 1b, 1c) eine erste Verbindungsvorrichtung (2) an mindestens einer seiner Außenflächen aufweist, wobei an dieser Außenfläche erste elektrische Kontakte (3) ausgebildet sind, die mit Ladekontakten in der Aufnahmebucht verbunden sind, und der Ladekoffer (4) eine zweite Verbindungsvorrichtung (7) an mindestens einer seiner Außenflächen aufweist, wobei an dieser Außenfläche zweite elektrische Kontakte (8) ausgebildet sind, die mit dem Ladegerät (5) verbunden sind.
<IMAGE>

IPC 1-7

B25H 3/00

IPC 8 full level

B25H 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25H 3/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5533843 A 19960709 - CHUNG LEE H-C [TW]
- [A] US 5459648 A 19951017 - COURTNEY GLENN H [US]
- [A] DE 9014132 U1 19910110
- [A] FR 2754526 A1 19980417 - MICHELIS PHILIPPE [FR]
- [A] DE 19614435 A1 19971016 - EE SIGNALS GMBH & CO KG [DE]

Cited by

US9221169B2; DE202017001477U1; WO2011003678A1; WO2006063898A1; WO2012089424A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1273397 A1 20030108; EP 1273397 B1 20080220; DE 10132830 A1 20030116; DE 50211718 D1 20080403

DOCDB simple family (application)

EP 02010531 A 20020510; DE 10132830 A 20010706; DE 50211718 T 20020510