

Title (en)
WORKSHOP STORAGE DEVICE WITH ELECTRICAL DISCHARGING DEVICE

Title (de)
BETRIEBSLAGEREINRICHTUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ATELIER AVEC UN DISPOSITIF DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3632264 A1 20200408 (DE)

Application
EP 19000437 A 20190930

Priority
CH 11952018 A 20181001

Abstract (en)
[origin: WO2020069768A1] The invention relates to a functional storage means, in particular a drawer cabinet (1), which comprises a carcass (2) or a frame for receiving at least one drawer (3) for storing tools, measuring equipment, workpieces and other production equipment, wherein the at least one drawer, preferably a plurality of drawers (3), can be pulled into and pulled out of the carcass (2) or frame, each drawer being provided with a drawer pull-out device for this purpose, wherein the particular drawer pull-out lock on each of the two sides of the particular drawer is provided with a guide track (14, 16) and at least one guide element guided by the guide track, wherein the particular guide track is arranged on the carcass or frame and the at least one guide element is arranged on the particular drawer, or vice versa, and is provided with an unloading device (20), by means of which an electrically conductive connection between the particular drawer and the carcass or frame can be established in order to electrically unload the drawer. The aim of the invention is to improve the properties of the unloading device in such a functional storage means, in particular a drawer cabinet. This aim is achieved, according to the invention, in that the unloading device is provided with an electrically conductive unloading roller element (20) which is not loaded with the weight of the drawer.

Abstract (de)
Um bei einem Betriebslagermittel, insbesondere einem Schubladenschrank (1), das einen Korpus (2) oder ein Gestell zur Aufnahme von zumindest einer Schublade (3) zur Lagerung von Werkzeugen, Messmittel, Werkstücke und sonstigen Produktionsmitteln, aufweist, wobei aus dem Korpus (2) oder Gestell die zumindest eine Schublade, vorzugsweise mehrere Schubladen (3), ein- und ausziehbar sind, hierzu jede Schublade mit einer Schubladenauszugseinrichtung versehen ist, wobei die jeweilige Schubladenauszugsicherung (14, 16) an jeder der beiden Seiten der jeweiligen Schublade mit einer Führungsbahn und von der Führungsbahn geführten zumindest einem Führungselement versehen ist, wobei die jeweilige Führungsbahn am Korpus oder Gestell und das zumindest einen Führungselement an der jeweiligen Schublade, oder umgekehrt, angeordnet sind, sowie mit einer Entladungseinrichtung (20) versehen ist, mit welcher zur elektrischen Entladung der Schublade eine elektrisch leitende Verbindung zwischen der jeweiligen Schublade und dem Korpus oder Gestell erzeugbar ist, eine Verbesserung der Eigenschaften der Entladungseinrichtung zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die Entladungseinrichtung mit einem elektrisch leitfähigen, nicht mit dem Gewicht der Schublade belasteten Entladungsrollelement (20) versehen ist.

IPC 8 full level
A47B 88/487 (2017.01); **B25H 3/02** (2006.01); **H05F 3/02** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
A47B 88/487 (2016.12 - EP); **A47B 88/919** (2016.12 - CH); **B25H 3/028** (2013.01 - EP); **A47B 88/50** (2016.12 - EP);
A47B 2210/0043 (2013.01 - EP); **H05F 3/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [YA] JP H0195478 A 19890413 - INABA SEISAKUSHO LTD, et al
• [YA] DE 202011005006 U1 20140523 - GRASS GMBH [AT]
• [A] WO 2006125630 A1 20061130 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE], et al

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 3632264 A1 20200408; CH 715801 A2 20200715; WO 2020069768 A1 20200409

DOCDB simple family (application)
EP 19000437 A 20190930; CH 12412019 A 20190930; EP 2019000281 W 20190930