

Title (en)
EQUIPMENT STORAGE MEANS WITH AT LEAST ONE DRAWER

Title (de)
BETRIEBSLAGERMITTEL MIT ZUMINDEST EINER SCHUBLADE

Title (fr)
MOYEN DE STOCKAGE INDUSTRIEL COMPRENANT AU MOINS UN TIROIR

Publication
EP 3203148 A1 20170809 (DE)

Application
EP 16000266 A 20160203

Priority
EP 16000266 A 20160203

Abstract (en)
[origin: CA3015920A1] The aim of the invention is to provide a capability for operational storage means, such as drawer cabinets (1) for example, wherein optically perceivable state and status information can be displayed on drawers (3) with less technical complexity than before by means of said capability. Such an operational storage means, which has a body (2) or a frame for receiving drawers (3), wherein guide means are provided with which drawers can be pulled out and retracted and at least one optical display means is provided, by means of which signals relating to state information of the drawers (3) can be displayed in an optically perceivable manner, said signals being provided by a controller of the operational storage means, is provided with at least one light-emitting means which is operatively connected to the controller of the operational storage means in order to supply signals, said light-emitting means being arranged on the frame or body (2) of the operational storage means. The at least one light-emitting means of the at least one drawer can be activated and deactivated by means of signals provided by the controller, and drawer display means are provided by means of which light transmitted in the direction of the drawer (3) from the light-emitting means in a contactless manner can be brought to the drawer (3) in order to be displayed.

Abstract (de)
Für Betriebslagermittel, wie beispielsweise Schubladenschränke (1), soll eine Möglichkeit geschaffen werden, durch die mit geringerem technischem Aufwand als bisher an Schubladen (3) optisch wahrnehmbare Zustands- und Statusinformationen angezeigt werden können. Für ein solches Betriebslagermittel, das einen Korpus (2) oder ein Gestell zur Aufnahme von Schubladen (3) aufweist, wobei Führungsmittel vorgesehen sind, mit denen Schubladen ausziehbar und einschiebbar sind, wobei zumindest ein optisches Anzeigemittel vorgesehen ist, mittels dem von einer Steuerung des Betriebslagermittels bereitgestellte Signale über Zustandsinformationen der Schubladen (3) optisch wahrnehmbar anzeigbar sind, wird hierfür vorgeschlagen, zumindest ein mit der Steuerung des Betriebslagermittels zur Signalversorgung wirkverbundenes Lichtemittiermittel vorzusehen, das am Gestell oder Korpus (2) des Betriebslagermittels angeordnet ist, wobei das zumindest eine Lichtemittiermittel der zumindest einen Schublade mittels der durch die Steuerung bereitgestellten Signale ein- und ausschaltbar ist, und wobei Schubladen-Anzeigemittel vorgesehen sind, mit welchen von Lichtemittiermittel kontaktlos in Richtung auf die Schublade (3) übertragenes/gesendetes Licht an der Schublade (3) zur Anzeige bringbar ist.

IPC 8 full level
F21V 33/00 (2006.01); **B25H 3/06** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/46** (2017.01)

CPC (source: EP KR)
B25H 3/028 (2013.01 - EP KR); **B25H 3/06** (2013.01 - EP KR); **E05B 17/10** (2013.01 - EP KR); **E05B 41/00** (2013.01 - EP KR); **E05B 47/00** (2013.01 - EP KR); **E05B 65/462** (2013.01 - EP KR); **F21V 33/0012** (2013.01 - EP KR); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP)

Citation (search report)

- [XAY/I] US 2005113970 A1 20050526 - HOLMES WILLIAM [US], et al
- [XAI] US 2014297027 A1 20141002 - TYLENDEN BEN H [US], et al
- [Y] DE 102014005715 A1 20141218 - YL GMBH [DE]
- [Y] WO 2007128627 A2 20071115 - HETTICH STROTHMANN GMBH & CO K [DE], et al

Cited by
US2020063955A1; US10976047B2

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 3203148 A1 20170809; **EP 3203148 B1 20191016**; AU 2017215906 A1 20180927; CA 3015920 A1 20170810; CN 109477632 A 20190315; CN 109477632 B 20220211; DK 3203148 T3 20200127; ES 2767277 T3 20200617; HU E047838 T2 20200528; KR 20190030639 A 20190322; PL 3203148 T3 20200601; PT 3203148 T 20200121; WO 2017133839 A1 20170810

DOCDB simple family (application)
EP 16000266 A 20160203; AU 2017215906 A 20170201; CA 3015920 A 20170201; CN 201780020071 A 20170201; DK 16000266 T 20160203; EP 2017000123 W 20170201; ES 16000266 T 20160203; HU E16000266 A 20160203; KR 20187025297 A 20170201; PL 16000266 T 20160203; PT 16000266 T 20160203