

Title (en)
Lock system for cabinets

Title (de)
Schrankschliesssystem

Title (fr)
Système de verrouillage pour armoires

Publication
EP 1035285 A1 20000913 (DE)

Application
EP 99106993 A 19990409

Priority
CH 40999 A 19990305

Abstract (en)

The aim of the invention is to provide a cabinet system for use in production facilities and workshops which has means of ensuring that only authorised persons have access to drawers or other cabinet compartments. These security measures should not essentially impair the operating sequences. To this end, the inventive cabinet-closing system comprises at least one cabinet (1, 101) which has several compartments, preferably pull-out drawers (3), that are separate from each other and are arranged on a housing (2) of the cabinet. Compartments of the cabinet can be locked and unlocked by means of a locking device, each of the compartments being provided with a designated switchable catch (8, 108). The cabinet closing system is also provided with an access authorisation device into which identification codes can be entered and an electronic processing unit which is connected to the access authorisation device and the locking device so that the catch (8, 108) of the at least one compartment to which the identification code that has been entered is allocated in the electronic processing unit can be switched, each compartment being separately lockable/unlockable with its catch (8, 108).

Abstract (de)

Um für den Fertigungs- und Werkstattbereich ein Schranksystem zur Verfügung zu stellen, bei dem sichergestellt werden kann, dass nur berechnigte Personen auf Schubladen oder sonstige Schrankabteile Zugriff haben und trotz dieser Sicherheitsmassnahmen die Arbeitsabläufe im wesentlichen nicht beeinträchtigt werden, wird erfindungsgemäss ein Schrankschliesssystem vorgeschlagen, das zumindest einen Schrank (1, 101) umfasst, wobei der zumindest eine Schrank mehrere, voneinander abgetrennte Abteile, vorzugsweise ausziehbare Schubladen (3), aufweist, die an einem Gehäuse (2) des Schrankes angeordnet sind, Abteile des Schrankes durch eine Verschlusseinrichtung ver- und entriegelbar sind, wozu jedes dieser Abteile mit einer ihm zugeordneten schaltbaren Sperre (8, 108) versehen ist, bei dem Schrankschliesssystem ferner eine Zugangsberechtigungseinrichtung vorgesehen ist, in die Identifikations-Codes eingebbar sind, zudem eine elektronische Verarbeitungseinheit vorhanden ist, die mit der Zugangsberechtigungseinrichtung und der Verschlusseinrichtung verbunden ist, wodurch die Sperre (8, 108) des dem eingegebenen Identifikations-Code in der elektronischen Verarbeitungseinheit zugewiesenen zumindest einen Abteil schaltbar ist, und hierbei jedes Abteil mit seiner Sperre (8, 108) separat ver- und entriegelbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/46

IPC 8 full level
E05B 65/46 (2006.01); **E05B 65/462** (2017.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 65/462 (2013.01 - EP US); **E05B 47/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5605388 A 19970225 - LAAKSO ROGER [US]
• EP 0755478 A1 19970129 - LISTA INTERNATIONAL CORP [US]

Citation (search report)
• [X] DE 8802655 U1 19880707
• [X] US 5225825 A 19930706 - WARREN EDWARD L [US]
• [X] DE 4101744 A1 19920723 - ENORM SCHMIDT BESCHLAEGE GMBH [DE]
• [X] EP 0497040 A1 19920805 - MERIDIAN INC [US]
• [A] US 5172967 A 19921222 - PIPE GREGORY [US]
• [DA] US 5605388 A 19970225 - LAAKSO ROGER [US]

Cited by
DE102008061293A1; CH696407A5; DE102005040724A1; DE102012005018A1; EP1233128A1; EP2477161A1; AT510871A1; AT510871B1; WO2005103424A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1035285 A1 20000913; US 6726294 B1 20040427; WO 0053871 A1 20000914

DOCDB simple family (application)
EP 99106993 A 19990409; CH 0000119 W 20000303; US 67458201 A 20010108