

Title (en)
Padlock with insert

Title (de)
Vorhängeschloss mit Einsatz

Title (fr)
Cadenas avec insert

Publication
EP 1199426 A1 20020424 (DE)

Application
EP 00122622 A 20001017

Priority
EP 00122622 A 20001017

Abstract (en)
The closure mechanism, inside the housing (1), has a preferably replaceable closure cylinder with a radial protuberance forming part of the shackle lock and movable, by means of a key, between a closed and open position. In its closed position, the radial protuberance blocks the movement of the shackle (3). In an open position, the shackle moves along a circle-arc section shaped track in the housing towards its lengthwise axis. The radial protuberance in the closed position fits into a cavity in the shackle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Vorhängeschloß bestehend aus einem Gehäuse (1), einer im Gehäuse angeordneten Schließeinrichtung (2), einem im Gehäuse (1) beweglich geführtem Bügel (3) und einer über die Schließeinrichtung (2) betätigbaren Bügelverriegelung (4). Um ein gattungsgemäßes Vorhängeschloß unter Beibehaltung der üblichen Sicherheitsmerkmale dahingehend weiterzubilden, dass das Vorhängeschloß in einfacher Weise mit üblichen Schließzylindern ausgebildet werden kann, ist es erforderlich, dass die Schließeinrichtung (2) einen vorzugsweise austauschbaren Schließzylinder (24) mit einem üblichen Radialvorsprung (27) aufweist, der als Teil der Bügelverriegelung (4) über einen Schlüssel zwischen einer Schließstellung und einer Öffnungsstellung bewegbar ist und in der Schließstellung die Bewegbarkeit des Bügels (3) relativ zum Gehäuse (1) sperrt.
<IMAGE>

IPC 1-7
E05B 67/28

IPC 8 full level
E05B 67/28 (2006.01); **E05B 9/08** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 67/28 (2013.01); **E05B 9/084** (2013.01); **E05B 15/1614** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 1412600 A 19220411 - BAUMSTARK GUISEPPE J
• [X] US 4998423 A 19910312 - HSU FONG S [TW]
• [XA] US 5186029 A 19930216 - MYERS GARY L [US]

Cited by
EP3789570A1; DE102019123897A1; CN112443208A; US11732509B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1199426 A1 20020424; **EP 1199426 B1 20050427**; DE 50010177 D1 20050602

DOCDB simple family (application)
EP 00122622 A 20001017; DE 50010177 T 20001017