

Title (en)

DOOR OR HATCH ASSEMBLY, LOCKING MECHANISM AND VEHICLE OR BUILDING

Title (de)

TÜR- ODER LUKENANORDNUNG, VERRIEGELUNGSMECHANISMUS SOWIE FAHRZEUG ODER GEBÄUDE

Title (fr)

AGENCEMENT DE PORTE OU D'ÉCOUTILLE, MÉCANISME DE VERROUILLAGE, AINSI QUE VÉHICULE OU BÂTIMENT

Publication

EP 4310278 A1 20240124 (DE)

Application

EP 22186044 A 20220720

Priority

EP 22186044 A 20220720

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Tür- oder Lukenanordnung (100) für ein Fahrzeug oder ein Gebäude, wobei die Tür- oder Lukenanordnung (100) ein verschwenkbar in einer Zarge (102) aufgenommenes Blatt (106) zum Verschließen einer Zargenöffnung (110) aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Tür- oder Lukenanordnung (100) mindestens einen mehrteiligen Riegel (150) aufweist, der mit einem Teilkörper (152) und mit mindestens einem weiteren Teilkörper (154) gebildet ist, wobei in einem Entriegelungszustand mindestens ein Teilkörper (152) in dem Blatt (106) und der mindestens eine weitere Teilkörper (154) in der Zarge (102) positioniert ist, wohingegen sich in einem Verriegelungszustand die Teilkörper (152, 154) teilweise sowohl in der Zarge (102) als auch in dem Blatt (106) befinden. Infolgedessen ist eine einfache leichtgängige Verriegelung der Tür- oder Lukenanordnung (100) gegeben, die zudem mechanisch hochbelastbar ist. Darüber hinaus betrifft die Erfindung einen Verriegelungsmechanismus (136) sowie ein Fahrzeug oder ein Gebäude mit einem derartigen Verriegelungsmechanismus (136).

IPC 8 full level

E05B 15/10 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/12** (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/10 (2013.01); **E05B 63/0052** (2013.01); **E05B 63/12** (2013.01); **E05B 63/242** (2013.01); **E05B 47/00** (2013.01); **E05B 51/02** (2013.01); **E05B 63/0013** (2013.01); **E05C 3/008** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3425890 C2 19900517

Citation (search report)

- [XII] US 10221595 B2 20190305 - WARD NICHOLAS [GB], et al
- [XI] GB 2290107 A 19951213 - PICKERSGILL KAYE LTD [GB]
- [I] US 4343065 A 19820810 - LIBER MICHEL
- [AD] DE 3425890 A1 19860123 - BLOHM VOSS AG [DE]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4310278 A1 20240124

DOCDB simple family (application)

EP 22186044 A 20220720