

Title (en)

LOCKING DEVICE FOR A DOOR, IN PARTICULAR SLIDING DOOR

Title (de)

VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR, INSBESONDERE SCHIEBETÜR

Title (fr)

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE PORTE, EN PARTICULIER UNE PORTE COULISSANTE

Publication

EP 3498960 A1 20190619 (DE)

Application

EP 18211849 A 20181212

Priority

AT 510362017 A 20171215

Abstract (de)

Vorrichtung zum Verriegeln eines in einem Türrahmen beweglichen Türblatts einer Tür, insbesondere Schiebetür, welche Vorrichtung umfasst: einen Hauptteil (31), welcher im montierten Zustand der Vorrichtung im Türrahmen der Tür angeordnet ist und ein Antriebsmittel zum Bewegen eines Schiebekörpers in einer ersten Richtung innerhalb des Hauptteils (31) aufweist, und- einen aus dem Hauptteil (31) herausragenden Hubkörper (33), welcher in dem Hauptteil (31) längs einer quer zur ersten Richtung verlaufenden Hubrichtung beweglich gelagert ist, wobei der Hubkörper (33) ein quer zu der Hubrichtung vorspringendes Betätigungselement (34) aufweist, welches dazu eingerichtet ist, in eine Schließvorrichtung des Türblatts einzugreifen, wenn das Türblatt in eine schließende Stellung im Türrahmen gebracht wird, und die Schließvorrichtung durch eine Bewegung entlang der Hubrichtung zu verriegeln, wobei der Schiebekörper und der Hubkörper (33) über eine Nutführung miteinander gekoppelt sind, welche eine Bewegung des Schiebekörpers in der ersten Richtung in eine Hubbewegung des Hubkörpers (33) entlang der Hubrichtung umsetzt.

IPC 8 full level

E06B 3/46 (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

E05B 47/026 (2013.01 - EP); **E05B 65/087** (2013.01 - EP); **E05B 65/0882** (2013.01 - AT EP); **E06B 3/4636** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 2871313 A1 20150513 - GEZE GMBH [DE]
- [A] EP 1775402 A2 20070418 - NORSK HYDRO AS [NO]

Cited by

CN113775614A

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 3498960 A1 20190619; **EP 3498960 B1 20200715**; AT 520645 A4 20190615; AT 520645 B1 20190615

DOCDB simple family (application)

EP 18211849 A 20181212; AT 510362017 A 20171215