

Title (en)
TELESCOPIC RAIL

Title (de)
TELESKOPAUSZUG

Title (fr)
RAIL TÉLESCOPIQUE

Publication
EP 4293287 A1 20231220 (DE)

Application
EP 23177468 A 20230606

Priority
DE 102022115063 A 20220615

Abstract (en)
[origin: CN117223732A] A telescopic tension (1) comprising: a fixed inner rail (1a); an outer guide rail (1b) mounted so as to be movable between an insertion end position and a stretching end position with respect to the fixed inner guide rail in an insertion direction and a stretching direction opposite to the insertion direction; an optional intermediate rail (1c) arranged between the inner rail and the outer rail and mounted in such a way as to be movable relative thereto; and optionally a support plate (1d) fixed to the outer guide rail, the telescopic tension member (1) being provided and designed to be detachably mounted to a side grid (2) having a front grid pole (2a), a rear grid pole (2b) arranged at a distance from and substantially parallel to the front grid pole, and at least one cage (3), the holder has a horizontal portion (3c) and front and rear end-side portions (3a, 3b) bent substantially perpendicularly with respect to the horizontal portion (3c), respectively, at opposite ends of the horizontal portion (3c). The front end-side portion (3a) is connected to the front grillwork pole (2a) and the rear end-side portion (3b) is connected to the rear grillwork pole (2b).

Abstract (de)
Teleskopauszug (1) mit einer stationären Innenschiene (1a) und einer gegenüber der stationären Innenschiene zwischen einer Einschubendlageposition und einer Auszugsendlageposition in einer Einschubrichtung und einer dazu entgegengesetzten Auszugsrichtung verfahrbar gelagerten Außenschiene (1b) und optional einer zwischen der Innenschiene und der Außenschiene angeordneten und gegenüber diesen verfahrbar gelagerten Mittelschiene (1c) und optional mit einem an der Außenschiene befestigten Auflageblech (1d), wobei die Teleskopschiene (1) vorgesehen und ausgelegt ist für ein lösbares Montieren an einem Seitengitter (2), welches einen vorderen Vertikalgitterstab (2a) und einen dazu beabstandeten und im Wesentlichen parallel dazu angeordneten hinteren Vertikalgitterstab (2b) und wenigstens einen Haltebügel (3) aufweist, welcher einen Horizontalabschnitt (3c) und an gegenüberliegenden Enden des Horizontalabschnitts (3c) jeweils gegenüber dem Horizontalabschnitt (3c) im Wesentlichen senkrecht abgewinkelte vordere und hintere Endabschnitte (3a, 3b) aufweist, wobei der vordere Endabschnitt (3a) mit dem vorderen Vertikalgitterstab (2a) und der hintere Endabschnitt (3b) mit dem hinteren Vertikalgitterstab (2b) verbunden ist.

IPC 8 full level
F24C 15/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 45/00 (2013.01 - US); **A47B 77/04** (2013.01 - US); **F24C 15/168** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 2403380 A1 20120111 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• EP 1965680 A1 20080910 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 202018000552 U1 20180320 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [A] DE 102009046573 A1 20110512 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 2325565 A2 20110525 - ACCURIDE INT GMBH [DE]
• [A] DE 202005020458 U1 20070516 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4293287 A1 20231220; CN 117223732 A 20231215; DE 102022115063 A1 20231221; US 2024099460 A1 20240328

DOCDB simple family (application)
EP 23177468 A 20230606; CN 202310702057 A 20230614; DE 102022115063 A 20220615; US 202318209740 A 20230614