

Title (en)

CRANK MECHANISM FOR ELECTRICALLY DRIVEN CURTAINS

Title (de)

KURBELGETRIEBE FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE BEHÄNGE

Title (fr)

MÉCANISME À MANIVELLE POUR RIDEAUX À COMMANDE ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3916192 A1 20211201 (DE)

Application

EP 21176256 A 20210527

Priority

DE 102020114154 A 20200527

Abstract (de)

Kurbelgetriebe (2) für einen elektrisch angetriebenen Behang, umfassend ein Kegelradgetriebe (10) mit einem Getriebesockel (4), in dem eine mit einem Zahnritzel verbundene Hohlwelle (8) geführt ist, in deren Öffnung eine nicht dargestellte Handkurbel, insbesondere in kraftschlüssiger Verbindung, einführbar ist, und mit einem Getriebekörper (12), welcher einen am unteren Ende des Getriebesockels (4) angeordneten Zahnkranz aufweist, in das das Zahnritzel eingreift, wobei das Kurbelgetriebe (2) an dem zum Getriebesockel (4) abgewandten Ende des Getriebekörpers (12) ein Wickelwellenlager (14) für eine Wickelwelle zum Auf- und Abwickeln des Behangs aufweist, und wobei das Kegelradgetriebe (10) ein Untersetzungsverhältnis im Bereich von 2:1 bis 4:1, insbesondere 3:1 aufweist.

IPC 8 full level

E06B 9/74 (2006.01); **E06B 9/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/74 (2013.01); **E06B 9/76** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102016125688 A1 20180628 - WAREMA RENKHOFF SE [DE]

Citation (search report)

- [I] EP 2034126 A1 20090311 - SIMU [FR]
- [I] FR 2270193 A1 19751205 - COVEMAT [FR]
- [I] DE 3132073 A1 19820325 - SCHENKER EMIL AG [CH]
- [I] DE 29506485 U1 19950629 - NFB GETRIEBE UND TORTECHNIK GM [DE]
- [I] CH 360305 A 19620215 - LEBAUD CHARLES [FR]

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 3916192 A1 20211201; **EP 3916192 B1 20230913**; DE 102020114154 A1 20211202; DE 102020114154 B4 20220120

DOCDB simple family (application)

EP 21176256 A 20210527; DE 102020114154 A 20200527