

Title (en)

MANUALLY OPERATED MECHANICAL DRIVE DEVICE

Title (de)

HANDBETÄTIGTE, MECHANISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE ACTIONNÉ MANUELLEMENT

Publication

EP 3964680 A1 20220309 (DE)

Application

EP 21194623 A 20210902

Priority

DE 202020105109 U 20200904

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine handbetätigte, mechanische Antriebsvorrichtung (1) zur Ausübung einer richtungswechselnden Rotation eines Antriebsrades (14), wobei das Antriebsrad (14) zwischen zwei eigenständigen Antriebssträngen gelagert ist, wobei das Antriebsrad (14) beidseitig in axialer Ausrichtung mit Übertragungsansätzen (33) versehen ist, wobei die Übertragungsansätze (33) und das Antriebszahnrad (14) von einer Bohrung durchsetzt sind, und dass auf den Übertragungsansätzen (33) Lager (34) angeordnet sind, die seitlich zu dem Antriebszahnrad (14) in Lagerblechen (7, 8) gehalten werden, und dass über Betätigungsorgane (3, 4) wahlweise eine Kraftbeaufschlagung der Antriebsstränge in der Art erfolgt, dass das Antriebsrad (14) in Rotation versetzbar ist, wobei den Antriebssträngen Wickelvorrichtungen (5, 6) zugeordnet sind, die jeweils einseitig auf einer gemeinsamen Achse (28) und andererseits über die Lager (34) auf den Übertragungsansätzen (33) gelagert sind.

IPC 8 full level

E05F 11/54 (2006.01); **E06B 9/78** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/54 (2013.01); **E06B 9/74** (2013.01); **E06B 9/78** (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05Y 2201/652** (2013.01); **E05Y 2201/664** (2013.01); **E05Y 2201/676** (2013.01); **E05Y 2201/71** (2013.01); **E05Y 2201/718** (2013.01); **E05Y 2400/3013** (2024.05); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/134** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3936912 A1 19910508 - HOERMANN KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 3936912 A1 19910508 - HOERMANN KG [DE]
- [A] FR 2987064 A1 20130823 - COMPLISS [FR]

Cited by

DE202023100016U1

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

DOCDB simple family (publication)

DE 202020105109 U1 20200924; EP 3964680 A1 20220309

DOCDB simple family (application)

DE 202020105109 U 20200904; EP 21194623 A 20210902