

Title (en)
DEFLECTION SHEAVE

Title (de)
UMLENKROLLE

Title (fr)
POULIE DE RENVOI

Publication
EP 3103755 A1 20161214 (DE)

Application
EP 16171411 A 20160525

Priority
DE 202015103087 U 20150612

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird eine Umlenkrolle (9, 10) für eine mehrere Tragmittel aufweisende Tragmitteleinheit (3) eines Aufzugs (1), mit einem Rollenkörper (11), der je Tragmittel eine Rillenscheibe (17) mit jeweils stirnseitig umlaufender Aufnahmerille (18) für das jeweilige Tragmittel aufweist, wobei benachbarte Rillenscheiben (17) relativ zueinander verdrehbar angeordnet und von einer gemeinsamen Lagerbuchse (12) getragen sind, vorgeschlagen, wobei die Lagerbuchse (12) einerseits und wenigstens eine der Rillenscheiben (17) aus einem unterschiedlichen Material gebildet sind.

IPC 8 full level
B66B 15/02 (2006.01); **B66B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 15/02 (2013.01); **B66B 15/04** (2013.01)

Citation (applicant)
GB 1121220 A 19680724 - OTIS ELEVATOR CO

Citation (search report)
• [XDAI] GB 1121220 A 19680724 - OTIS ELEVATOR CO
• [XAI] JP H107351 A 19980113 - HITACHI LTD
• [A] EP 1916450 A1 20080430 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [E] EP 3056461 A1 20160817 - KONE CORP [FI]

Cited by
CN110451392A; WO2019011494A1; US10822202B2

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)
DE 202015103087 U1 20160919; EP 3103755 A1 20161214

DOCDB simple family (application)
DE 202015103087 U 20150612; EP 16171411 A 20160525