

Title (en)  
HYBRID CORD

Title (de)  
HYBRIDSEIL

Title (fr)  
CÂBLE HYBRIDE

Publication  
**EP 2940206 A2 20151104 (DE)**

Application  
**EP 15165462 A 20150428**

Priority  
AT 500662014 U 20140429

Abstract (de)  
Seil (1) mit um einen Kern (2) herum angeordneten äußeren Litzen (3), wobei der Kern (2) durch zumindest eine Hybridlitze (4) gebildet ist, deren Kern (5) aus Kunststofffasern gebildet ist, und um welchen Kern (5) herum zumindest teilweise metallische Drähte (6) angeordnet sind. Über den Seilquerschnitt weist das Seil (1) im wesentlichen gleiche Dehnungseigenschaften auf.

IPC 8 full level  
**D07B 1/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**D07B 1/005** (2013.01 - AT EP); **D07B 1/068** (2013.01 - AT); **D07B 1/167** (2013.01 - AT); **D07B 1/165** (2013.01 - EP); **D07B 1/167** (2013.01 - EP); **D07B 2201/2053** (2013.01 - EP); **D07B 2201/2055** (2013.01 - AT); **D07B 2201/2057** (2013.01 - EP); **D07B 2201/2068** (2013.01 - EP); **D07B 2201/2074** (2013.01 - EP); **D07B 2205/2014** (2013.01 - EP); **D07B 2205/2042** (2013.01 - EP); **D07B 2205/205** (2013.01 - EP); **D07B 2205/2053** (2013.01 - EP); **D07B 2205/3007** (2013.01 - EP); **D07B 2401/2005** (2013.01 - EP); **D07B 2401/207** (2013.01 - EP); **D07B 2501/2061** (2013.01 - EP)

C-Set (source: EP)  
1. **D07B 2205/2014 + D07B 2801/10**  
2. **D07B 2205/2053 + D07B 2801/10**  
3. **D07B 2205/205 + D07B 2801/10**  
4. **D07B 2205/2042 + D07B 2801/10**  
5. **D07B 2205/3007 + D07B 2801/10**  
6. **D07B 2201/2068 + D07B 2801/12 + D07B 2801/24**  
7. **D07B 2201/2057 + D07B 2801/12**  
8. **D07B 2201/2053 + D07B 2801/12**

Citation (applicant)  
• US 3075344 A 19630129 - FENNER JAMES M, et al  
• DE 3631211 A1 19880324 - VER DRAHTSEILWERKE GMBH [DE]  
• WO 2012087315 A1 20120628 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al  
• DE 134470 C  
• US 5946898 A 19990907 - KURATA MIKIO [JP], et al  
• WO 8002572 A1 19801127 - SUMITOMO RUBBER IND, et al  
• EP 2573257 A1 20130327 - TOKYO ROPE MFG CO [JP], et al  
• WO 2011145224 A1 20111124 - TOKYO ROPE MFG CO [JP], et al  
• US 5651245 A 19970729 - DAMIEN JEAN-PIERRE [FR]  
• US 6563054 B1 20030513 - DAMIEN JEAN-PIERRE [FR], et al  
• WO 2012009604 A2 20120119 - DU PONT [US], et al

Cited by  
CN113863038A

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 2940206 A2 20151104; EP 2940206 A3 20160127; EP 2940206 B1 20190605; AT 14494 U1 20151215**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15165462 A 20150428; AT 500662014 U 20140429**