

Title (en)
SPINDLE FOR A WINDER

Title (de)
SPINDEL FÜR EINEN WICKLER

Title (fr)
BROCHE POUR UNE BOBINEUSE

Publication
EP 3385207 A1 20181010 (DE)

Application
EP 18157599 A 20180220

Priority
DE 102017107493 A 20170407

Abstract (de)
Spindel für einen Wickler zum Aufwickeln von einem oder mehreren Fäden zu jeweils einer Spule auf mindestens einer Wickelhülse (19), wobei jede Wickelhülse (19) durch mindestens einen Klemmring (20) auf einer drehenden Hülse (14) klemmend befestigbar ist, wobei die Betätigung des mindestens einen Klemmrings (20) durch Mittel erfolgt, die innerhalb der Hülse (14) angeordnet sind, wobei die Mittel auf dem Außenumfang der Spindel (1) entlang der Spindelachse auf den mindestens einen Klemmring (20) wirken und wobei die Klemmring (20) auf einem Mitnehmerring (21) angeordnet ist, der eine Distanzhülse (18) mit einem Distanzring (23) verbindet.

IPC 8 full level
B65H 75/24 (2006.01); **B65H 54/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 54/543 (2013.01 - EP); **B65H 75/2455** (2021.05 - EP US); **B65H 2701/3132** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 2398727 B1 20130417 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XAI] EP 0850867 A2 19980701 - TORAY INDUSTRIES [JP]
• [XAI] JP H0667460 U 19940922
• [XAI] JP H0632450 U 19940428
• [XAI] JP H0581163 U 19931102
• [XA] JP H0586959 U 19931122
• [A] WO 2016087012 A1 20160609 - TRUETZSCHLER 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3385207 A1 20181010; EP 3385207 B1 20190911; DE 102017107493 A1 20181011

DOCDB simple family (application)
EP 18157599 A 20180220; DE 102017107493 A 20170407