

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A WIRE

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DRAHTES

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UN FIL

Publication

EP 2930723 A2 20151014 (DE)

Application

EP 15162545 A 20150407

Priority

AT 502632014 A 20140407

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Drahtes (14), insbesondere eines Aluminiumdrahtes, wobei zumindest eine Schicht eines Beschichtungsmaterials auf den Draht (14) aufgebracht wird und die aufgebrachte Schicht anschließend in einem Einbrennofen (4) getrocknet und/oder ausgehärtet wird, wobei der Draht (14) vor dem Aufbringen der Schicht und zur Rekristallisation des Drahtes (14) durch einen von dem Einbrennofen (4) separaten Glühofen (2) gefördert wird und wobei im Glühofen (2) eine im Wesentlichen in sich geschlossene Strömung eines heißen Gases, insbesondere eine Umluftströmung, erzeugt wird, welche Strömung vorzugsweise der Drahtförderrichtung (9) entgegen gerichtet ist.

IPC 8 full level

H01B 13/06 (2006.01)

CPC (source: AT EP)

F27B 3/28 (2013.01 - EP); **F27B 9/10** (2013.01 - AT EP); **H01B 13/065** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)

- CN 102074308 A 20110525 - ZHUJI LUXIAO SPECIAL WIRE CO LTD
- JP H05325684 A 19931210 - HITACHI CABLE
- CN 103000313 A 20130327 - WUJIANG SHENZHOU MACHINERY CO LTD
- CN 103258600 A 20130821 - YICHUN DEYUAN XINMAO ALUMINUM INDUSTRY CO LTD
- JP S5928530 A 19840215 - FUJIKURA LTD

Cited by

CN109637748A; CN112366038A

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 2930723 A2 20151014; **EP 2930723 A3 20151111**; **EP 2930723 B1 20181212**; AT 515617 A1 20151015; AT 515617 B1 20160415; ES 2719980 T3 20190717

DOCDB simple family (application)

EP 15162545 A 20150407; AT 502632014 A 20140407; ES 15162545 T 20150407