

Title (en)

SUCTION HEAD OF A ROOFING TILE DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING A SUCTION HEAD

Title (de)

SAUGKOPFVORRICHTUNG EINER DACHZIEGELPRESSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SAUGKOPFVORRICHTUNG

Title (fr)

TÊTE ASPIRANTE D'UNE PRESSE À TUILES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TÊTE ASPIRANTE

Publication

EP 3486058 A1 20190522 (DE)

Application

EP 17400064 A 20171116

Priority

EP 17400064 A 20171116

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Saugkopfvorrichtung (60) einer Dachziegelpresse (1), eine Dachziegelpresse mit einer solchen Saugkopfvorrichtung sowie ein Verfahren zur Montage einer Saugkopfvorrichtung. Die Saugkopfvorrichtung (60) umfasst eine Trageinheit (61), einen Saugkopf (24), ein Nullpunktspannsystem (63) und eine Einrichtung zur Positionsbestimmung (66). Das Nullpunktspannsystem (63) umfasst einen Spannbolzen (64) und eine Spanneinheit (65), wobei der Spannbolzen (64) und die Spanneinheit (65) eine axiale Greiftoleranz (a) gegeneinander aufweisen. Der Saugkopf (24) und die Trageinheit (61) werden aneinander angenähert und dabei der Spannbolzen (64) in die Spanneinheit (65) eingefädelt. Die Annäherung wird soweit fortgesetzt, bis die Einrichtung zur Positionsbestimmung (66) signalisiert, dass sich der Spannbolzen (64) und die Spanneinheit (65) relativ zueinander innerhalb der axialen Greiftoleranz (a) befinden. In dieser erreichten Position wird das Nullpunktspannsystem (63) verriegelt. Optional fixiert die Spanneinheit (65) beim Verriegelungsvorgang den Spannbolzen (64) axial unter Aufhebung der axialen Greiftoleranz (a).

IPC 8 full level

B28B 13/06 (2006.01); **B25J 15/04** (2006.01); **B25J 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 13/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9407086 U1 19940707 - WELZ REINER [DE]
- [A] DE 4427251 A1 19960208 - HAENDLE GMBH MASCH ANLAGENBAU [DE]
- [A] WO 2014023286 A1 20140213 - SPRINGER GMBH [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 3486058 A1 20190522; EP 3486058 B1 20200422

DOCDB simple family (application)

EP 17400064 A 20171116