

Title (en)

BLASTING MACHINE FOR PREPARING SURFACES AND PROTECTION DEVICE FOR SUCH A BLASTING MACHINE

Title (de)

STRAHLVORRICHTUNG FÜR DIE BEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN UND SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE DEARTIGE STRAHLVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF LASER POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN TEL DISPOSITIF LASER

Publication

EP 3415277 A1 20181219 (DE)

Application

EP 17176111 A 20170614

Priority

EP 17176111 A 20170614

Abstract (de)

Strahlvorrichtung mit Strahlmittlrückführung, aufweisend einen Düsenhalter (6) mit einer Spitze mit einer Modellierdüse, aus der das Strahlmittel in einem Druckstrahl (6') auf ein zu bearbeitendes Objekt austritt. Der Düsenhalter ist (6) beweglich in einer Schutzvorrichtung angeordnet, die eine zum Objekt hin zumindest teilweise offenen Strahlhaube (1) aufweist, wobei die Strahlhaube (1) einen unteren Rand (2) zum Aufsetzen auf das zu bearbeitende Objekt aufweist und einen oberhalb des unteren Randes (2) angeordneten Lufteinlass (10) sowie einen ebenfalls oberhalb des unteren Randes (2) angeordneten Abzugsstutzen (7) mit einer Absaugkammer (8), die gegenüberliegend zu dem Lufteinlass(10) angeordnet ist, wobei der Düsenhalter (6) beweglich oberhalb des unteren Randes (2) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B24C 9/00 (2006.01); **B24C 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 3/065 (2013.01); **B24C 9/003** (2013.01); **B24C 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3939005 A1 19900607 - GOLDMANN FRIEDRICH GMBH & CO [DE]
- EP 1724063 B1 20071107 - GOLDMANN FRIEDRICH GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [XYI] WO 2005095057 A1 20051013 - KRUMM WOLFGANG [DE]
- [XYI] EP 0350965 A2 19900117 - MICK ALEXANDRA
- [X] US 5601479 A 19970211 - SANTOS EUGENE W [US]
- [Y] US 4095378 A 19780620 - URAKAMI FUKASHI
- [YA] FR 2802838 A1 20010629 - LEFEVRE SA M [FR]
- [YA] US 4375740 A 19830308 - BROWN DONALD J
- [Y] GB 2021450 A 19791205 - KNOX MFG CO
- [YA] US 3149445 A 19640922 - NOLAN CLAUDE E
- [Y] DE 8622315 U1 19861016
- [Y] DE 102008013697 A1 20090917 - DAMBACH FRIEDBERT [DE]
- [A] DE 29719266 U1 19971211 - PIEPER GERARD [DE]
- [A] US 3934372 A 19760127 - DIEHN PHILIP H, et al
- [A] US 3545996 A 19701208 - DUNCAN LEON L
- [AD] DE 3939005 A1 19900607 - GOLDMANN FRIEDRICH GMBH & CO [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 3415277 A1 20181219; EP 3415277 B1 20210512

DOCDB simple family (application)

EP 17176111 A 20170614