

Title (en)  
TOOL FOR STRIPPING BY SPRAYING AND SUCTION

Title (de)  
WERKZEUG ZUM ABTRAGEN VON SCHICHTEN DURCH STRAHLEN UND ABSAUGEN

Title (fr)  
OUTIL DE DECAPAGE PAR PROJECTION ET ASPIRATION

Publication  
**EP 3698920 A1 20200826 (FR)**

Application  
**EP 20157206 A 20200213**

Priority  
FR 1901873 A 20190225

Abstract (en)  
[origin: US2020269386A1] A pickling tool configured for pickling a surface of an element, comprising a supply conduit delimiting a supply channel configured to be in pneumatic communication with a source of compressed air laden with a powder of an abrasive product, a removal conduit delimiting a removal channel configured to be in pneumatic communication with a suction source, and a nozzle having an opening that communicates with the exterior and is configured to face the surface, wherein the nozzle is in pneumatic communication with the supply channel and the removal channel. Such a tool thus allows the passage of a flow of air for spraying the abrasive and the suction of the abrasive and of the powder arising from abrasion.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un outil de décapage (100) destiné à décaper une surface (50) d'un élément (52), ledit outil de décapage (100) comportant : un conduit d'apport (104) délimitant un canal d'apport (105) destiné à être en communication pneumatique avec une source d'air comprimé chargé d'une poudre d'un produit abrasif, un conduit de retrait (106) délimitant un canal de retrait (107) destiné à être en communication pneumatique avec une source d'aspiration, et une buse (108) présentant une ouverture (110) qui communique avec l'extérieur et qui est destinée à être en regard de la surface (50), où la buse (108) est en communication pneumatique avec le canal d'apport (105) et le canal de retrait (107). Un tel outil permet ainsi le passage d'un flux d'air pour projeter l'abrasif et l'aspiration de l'abrasif et des poussières issues de l'abrasion.

IPC 8 full level  
**B24C 3/06** (2006.01); **B24C 5/02** (2006.01); **B24C 5/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**B08B 5/04** (2013.01 - US); **B08B 7/00** (2013.01 - US); **B24C 1/08** (2013.01 - CN); **B24C 1/086** (2013.01 - US); **B24C 3/065** (2013.01 - EP); **B24C 5/02** (2013.01 - EP); **B24C 5/04** (2013.01 - CN EP); **B24C 9/003** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)  
• DE 20121272 U1 20020606 - PIEPER INNOVATIONSGMBH [DE]  
• EP 3375568 A1 20180919 - NISSAN MOTOR [JP]

Citation (search report)  
• [A] DE 20121272 U1 20020606 - PIEPER INNOVATIONSGMBH [DE]  
• [A] EP 3375568 A1 20180919 - NISSAN MOTOR [JP]  
• [A] DE 3834896 A1 19900419 - KIESS KARL HEINZ [DE]  
• [A] FR 2645062 A1 19901005 - AEROSPATIALE [FR]

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 3698920 A1 20200826**; **EP 3698920 B1 20211222**; CN 111604816 A 20200901; CN 111604816 B 20240723; FR 3093019 A1 20200828; US 11465258 B2 20221011; US 2020269386 A1 20200827

DOCDB simple family (application)  
**EP 20157206 A 20200213**; CN 202010107685 A 20200221; FR 1901873 A 20190225; US 202016797531 A 20200221