

Title (en)

WORKPIECE HANDLING DEVICE AND DEVICE FOR CONTROLLING THE FUNCTIONING OF A SUCTION GRIPPER OF A WORKPIECE HANDLING DEVICE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FUNKTIONSZUSTANDES EINES SAUGGREIFERS EINER WERKSTÜCK-HANDLINGVORRICHTUNG SOWIE WERKSTÜCK-HANDLINGVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN PRÉHENSEUR À VENTOUSE D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES AINSI QUE DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES

Publication

EP 3599381 B1 20200916 (DE)

Application

EP 19181569 A 20190621

Priority

DE 102018117768 A 20180723

IPC 8 full level

F04F 5/20 (2006.01); **F04F 5/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04F 5/20 (2013.01); **F04F 5/52** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3599381 A1 20200129; **EP 3599381 B1 20200916**; **EP 3599381 B8 20210120**; DE 102018117768 A1 20200123;
DE 102018117768 B4 20211230

DOCDB simple family (application)

EP 19181569 A 20190621; DE 102018117768 A 20180723