

Title (en)
GROUND MILLING MACHINE WITH A CLEANING SYSTEM FOR A CAMERA AND METHOD

Title (de)
BODENFRÄSMASCHINE MIT REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE KAMERA UND VERFAHREN

Title (fr)
MACHINE DE FRAISAGE DE SOL AVEC SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR CAMÉRA ET PROCÉDÉ

Publication
EP 4245922 A1 20230920 (DE)

Application
EP 23162654 A 20230317

Priority
DE 102022202709 A 20220319

Abstract (de)
Bodenfräsmaschine (1) zur Bearbeitung eines Bodens (8), insbesondere Straßenfräsmaschine, Recycler oder Stabilisierer, umfassend einen von Fahrerrichtungen (6, 38) getragenen Maschinenrahmen (3) mit einem Fahrerstand (2) für einen Bediener, eine Fräseinrichtung, wenigstens eine Kamera (12) zur Aufnahme von Bildinformationen einer Außenumgebung und/oder einer Außenansicht von zumindest einem Teil der Bodenfräsmaschine (1), wobei die Kamera (12) einen Aufnahmebereich (13) mit einem transparenten Element (37) aufweist, durch das hindurch sie die Bildinformationen aufnimmt, eine Steuereinrichtung (20), die die Bildinformationen von der Kamera (12) empfängt, einen Fluidtank (14) mit einem Reinigungsfluid und/oder einen Drucklufttank (15), der mit einem Leitungssystem (19) verbunden ist, wobei ein Reinigungsauslass (22) vorhanden ist, der über ein von der Steuereinrichtung (20) gesteuertes Ventil (18) mit dem Leitungssystem (19) verbunden und dazu ausgebildet ist, das transparente Element (37) zur Reinigung mit Fluid aus dem Fluidtank (14) und/oder Druckluft aus dem Drucklufttank (15) zu beaufschlagen, wobei die Steuereinrichtung (20) dazu ausgebildet ist, eine Reinigung des transparenten Elements (37) in Abhängigkeit einer Arbeitssituation oder in Abhängigkeit der Bildinformationen zu veranlassen.

IPC 8 full level
E01C 23/088 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 23/088 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102013006464 B4 20200319 - BOMAG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XI] DE 102015010500 A1 20170216 - BOMAG GMBH [DE]
• [Y] DE 102021201942 A1 20211007 - DEERE & CO [US]
• [YD] DE 102013006464 B4 20200319 - BOMAG 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4245922 A1 20230920; DE 102022202709 A1 20230921

DOCDB simple family (application)
EP 23162654 A 20230317; DE 102022202709 A 20220319