

Title (en)
GLASS EDGE PROCESSING PLANT

Title (de)
GLASKANTENBEARBEITUNGSANLAGE

Title (fr)
INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BORDS DE VERRE

Publication
EP 4209304 A1 20230712 (DE)

Application
EP 22215404 A 20221221

Priority
DE 102022100199 A 20220105

Abstract (de)
Eine Glaskantenbearbeitungsanlage weist eine Transporteinrichtung 6 für eine zu bearbeitende Glasplatte 5 auf. Die Glasplatte 5 ist durch die Transporteinrichtung 6 an zumindest einem Bearbeitungsaggregat 2, 3, 4 entlang transportierbar. Das Bearbeitungsaggregat 2, 3, 4 besitzt ein rotierend antreibbares Bearbeitungswerkzeug 7 zur Bearbeitung einer Glaskante 8 der Glasplatte 5 sowie eine Stellanordnung 9 zur Einstellung der Lage und der Anpresskraft des Bearbeitungswerkzeugs 7 relativ zur Glaskante 8. Die Stellanordnung 9 umfasst einen mechanischen Linearantrieb 10 mit einem Schrittmotor 11, die dafür eingerichtet und bestimmt sind, die Position und die Anpresskraft des Bearbeitungswerkzeugs 7 einzustellen.

IPC 8 full level
B24B 9/10 (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01); **B24B 41/04** (2006.01); **B24B 47/04** (2006.01); **B24B 47/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 9/102 (2013.01); **B24B 27/0076** (2013.01); **B24B 41/04** (2013.01); **B24B 47/04** (2013.01); **B24B 47/20** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1649975 B1 20070711 - BIESSE SPA [IT]

Citation (search report)
• [XYI] KR 101843495 B1 20180329 - SM GLASS CO LTD [KR]
• [XYI] EP 1422024 A1 20040526 - BIESSE SPA [IT]
• [XYI] EP 1197295 A2 20020417 - BOTTERO SPA [IT]
• [Y] CN 103707109 B 20160706
• [A] DE 8816549 U1 19891026

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 4209304 A1 20230712; DE 102022100199 A1 20230706

DOCDB simple family (application)
EP 22215404 A 20221221; DE 102022100199 A 20220105