

Title (en)
MACHINE FOR WORKING SHEET METAL PARTS

Title (de)
MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON BLECHTEILEN

Title (fr)
MACHINE D'USINAGE DE PIÈCES EN TÔLE

Publication
EP 4015147 A1 20220622 (DE)

Application
EP 21209018 A 20211118

Priority
DE 202020107308 U 20201216

Abstract (de)
Eine Maschine zum Bearbeiten von Blechteilen hat ein Maschinengestell (20), ein Transportband (30) zum Transportieren des zu bearbeitenden Blechteils (10) in horizontaler Richtung sowie eine Mehrzahl von Bearbeitungseinheiten, die entlang des Transportbands (30) hintereinander angeordnet sind, umfassend ein Bürstenaggregat (70) mit Schleifbürsten (71), ein erstes Schleifbandaggregat (40) und ein zweites Schleifbandaggregat (80). Die Schleifbandaggregate (40, 80) sind in Hilfsrahmen (50, 90) montiert, welche in vertikaler Richtung gegenüber dem Maschinengestell (20) verfahrbar sind. Zwischen Maschinengestell (20) und Hilfsrahmen (50, 90) sind Einstellvorrichtungen angeordnet. Auch das Bürstenaggregat (70) ist in vertikaler Richtung verfahrbar gelagert, sodass die verschiedenartigen Bearbeitungseinheiten getrennt voneinander einstellbar sind, um eine abgestufte Bearbeitung von Werkstücken in einem Durchlauf zu ermöglichen.

IPC 8 full level
B24B 21/00 (2006.01); **B24B 7/06** (2006.01); **B24B 41/02** (2006.01); **B24B 47/20** (2006.01); **B24B 49/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/06 (2013.01); **B24B 9/04** (2013.01); **B24B 21/002** (2013.01); **B24B 21/008** (2013.01); **B24B 29/005** (2013.01); **B24B 41/02** (2013.01); **B24B 47/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3085491 A1 20161026 - ARKU MASCHB GMBH [DE]
• EP 2792450 A1 20141022 - ARKU MASCHB GMBH [DE]
• EP 1293292 A1 20030319 - TIMESAVERS INTERNAT B V [NL]
• DE 102018126281 A1 20200423 - JAKOB LOEWER INH VON SCHUMANN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [YD] DE 102018126281 A1 20200423 - JAKOB LOEWER INH VON SCHUMANN GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 212017000255 U1 20190806 - LANUSS IND EQUIPMENT SUZHOU CO LTD [CN]
• [Y] CN 211465850 U 20200911 - JIEHAOXIN IND MACHINERY KUNSHAN CO LTD

Cited by
CN117325032A

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)
DE 202020107308 U1 20210209; EP 4015147 A1 20220622

DOCDB simple family (application)
DE 202020107308 U 20201216; EP 21209018 A 20211118