

Title (en)
Processing concept

Title (de)
Bearbeitungskonzept

Title (fr)
Concept de traitement

Publication
EP 2153909 A2 20100217 (DE)

Application
EP 09009317 A 20090717

Priority
DE 102008038760 A 20080812

Abstract (en)
The method involves processing work pieces (1, 2) e.g. bumper, in two processing steps in spatially distant processing regions (52, 54, 56) i.e. painting booth. The work pieces are transported between the processing regions by a common conveyor system. The work pieces are fed and conveyed on the conveyor paths (58, 60, 62) in the processing regions for each processing step, where the paths are associated with the conveyor system. The work pieces are fed and/or conveyed into the common processing region (54) by opposite sides of one of the paths (60) that runs transverse to the common region. An independent claim is also included for a processing region for processing work pieces.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bearbeiten einer Vielzahl von ersten (1) und zweiten (2) Werkstücken, die sequentiell einem zumindest teilweise gemeinsamen Bearbeitungsprozess zugeführt werden. Werkstücke (1, 2, 106, 108) werden in wenigstens zwei Bearbeitungsschritten in wenigstens zwei räumlich entfernten Bearbeitungsbereichen (12, 14, 16, 52, 54, 56) bearbeitet und ein Transport der Werkstücke (1, 2, 106, 108) zwischen den jeweiligen Bearbeitungsbereichen (12, 14, 16, 52, 54, 56) erfolgt durch ein gemeinsames Fördersystem. Die Werkstücke (1, 2, 106, 108) werden für einen jeweiligen Bearbeitungsschritt auf einer dem Fördersystem zugehörigen Förderstrecke (18, 20, 22, 58, 60, 62, 102) in den jeweiligen Bearbeitungsbereich (12, 14, 16, 52, 54, 56) ein- und ausgefördert. Verfahrensgemäß werden erste (1) und zweite (2) Werkstücke in wenigstens einem gemeinsamen Bearbeitungsbereich (12, 14, 54) von entgegengesetzten Seiten der quer durch den Bearbeitungsbereich (12, 14, 54) verlaufend angeordneten Förderstrecke (18, 20, 60) jeweils ein- und/oder ausgefördert. Die Erfindung betrifft außerdem einen entsprechenden Bearbeitungsbereich.

IPC 8 full level
B05B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 13/02 (2013.01); **B05B 13/0457** (2013.01); **B05B 16/95** (2018.01); **B05B 13/0285** (2013.01); **B05B 13/0431** (2013.01); **B05B 13/0452** (2013.01); **B05B 16/20** (2018.01); **B05B 16/25** (2018.01)

Citation (applicant)
WO 2005120733 A1 20051222 - SSW HOLDING CO INC [US], et al

Cited by
IT202000005512A1; CN106276123A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2153909 A2 20100217; DE 102008038760 A1 20100225; DE 102008038760 B4 20100624

DOCDB simple family (application)
EP 09009317 A 20090717; DE 102008038760 A 20080812