

Title (en)
HAND-HELD PULLING INSTRUMENT

Title (de)
HANDZUGINSTRUMENT

Title (fr)
INSTRUMENT A ANCHE

Publication
EP 4210043 A1 20230712 (DE)

Application
EP 23150510 A 20230105

Priority
DE 102022200133 A 20220107

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Handzuginstrument, insbesondere ein Akkordeon, das ein erstes Gehäuseteil (4), ein zweites Gehäuseteil (6) und einen Balg (8) aufweist, durch den das erste Gehäuseteil (4) und das zweite Gehäuseteil (6) beweglich miteinander verbunden sind. Das erste Gehäuseteil (4) weist Bedienelemente auf, die dafür vorgesehen sind, von einem Spieler des Handzuginstruments mit einer Hand bedient zu werden. Das erste Gehäuseteil (4) oder das zweite Gehäuseteil (6) weist dabei zumindest einen flächigen Bereich (10) auf, der in einer Carbon-Sandwichbauweise gebildet ist. Durch den flächigen Bereich (10) lässt sich insbesondere erzielen, dass ein im Inneren des Handzuginstruments erzeugter Schall besonders vorteilhaft auf die Außenfläche des Instruments bzw. allgemeiner nach außen übertragen wird. Auf diese Weise lässt sich ein Klang bewirken, der als besonders warm empfunden wird. insbesondere lässt sich so ein Klang erzeugen, der - im Vergleich zum Stand der Technik - in der Regel als weniger "direkt" und dabei als wärmer empfunden wird.

IPC 8 full level
G10D 11/00 (2006.01); **B32B 1/00** (2024.01)

CPC (source: EP)
G10D 11/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9212952 U1 19921126
• [A] EP 3855424 A1 20210728 - CARBONEON GMBH [CH]
• [A] CARBONEON ACCORDION: "CARBONEON - the world's lightest accordion, swiss made", 12 November 2020 (2020-11-12), XP093017441, Retrieved from the Internet <URL:https://www.youtube.com/watch?v=W9feQCCHeAs> [retrieved on 20230125]

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)
DE 102022200133 B3 20230330; EP 4210043 A1 20230712; EP 4210043 B1 20241016

DOCDB simple family (application)
DE 102022200133 A 20220107; EP 23150510 A 20230105