

Title (en)
Attachment of a wooden handle.

Title (de)
Befestigung eines Holzstieles.

Title (fr)
Fixation d'un manche en bois.

Publication
EP 0174532 A2 19860319 (DE)

Application
EP 85110555 A 19850822

Priority
DE 3432461 A 19840904

Abstract (en)
When attaching a wooden handle (11) to a plastic sleeve (12) for receiving a coupling nipple, it is proposed to join the plastic sleeve (12) directly as an injection moulded part to the outside of an axial end region (13) of the wooden handle (11). The end region (13) can have annular grooves (16, 17). For the purpose of strengthening, the handle attachment can be surrounded by a tubular piece (14). The method for producing this handle attachment provides for inserting the handle (11) with its end region (13) into a form tool and introducing, in particular injecting, the plastic sleeve (12) into the intermediate space between the form tool and the end region (13) of the wooden handle (11). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Befestigung eines Holzstiels (11) an einer Kunststoffhülse (12) zur Aufnahme eines Kupplungsrippels wird vorgeschlagen, die Kunststoffhülse (12) direkt als Spritzgußteil mit der Außenseite eines axialen Endbereiches (13) des Holzstieles (11) zu verbinden. Der Endbereich (13) kann Ringnuten (16, 17) aufweisen. Zur Verstärkung kann die Stielbefestigung von einem Rohrstück (14) umgeben sein. Das Verfahren zur Herstellung dieser Stielbefestigung sieht vor, den Stiel (11) mit seinem Endbereich (13) in ein Formwerkzeug einzulegen und die Kunststoffhülse (12) in den Zwischenraum zwischen dem Formwerkzeug und dem Endbereich (13) des Holzstieles (11) einzubringen, insbesondere einzuspritzen.

IPC 1-7
B25G 3/26; B25G 3/34

IPC 8 full level
B25G 3/26 (2006.01); **B25G 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25G 3/26 (2013.01); **B25G 3/34** (2013.01)

Cited by
GB2224459A; EP3114914A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0174532 A2 19860319; EP 0174532 A3 19861230; DE 3432461 A1 19860313; DE 3432461 C2 19930624

DOCDB simple family (application)
EP 85110555 A 19850822; DE 3432461 A 19840904