

Title (en)  
Handle for striking hand tools

Title (de)  
Griff für Handschlagwerkzeuge

Title (fr)  
Poignée pour outils de frappe à main

Publication  
**EP 2020278 A1 20090204 (FR)**

Application  
**EP 08300236 A 20080710**

Priority  
FR 0705558 A 20070730

Abstract (en)  
The handle (10) has a rear part including a rounded shape provided with a double wall (10.7) and an inner deformable chamber (C), after installing a body (11) of a striking hand tool e.g. hammer. An elongated folded bellow shape (10.6) has an end penetrated and anchored in a groove of the tool body, in an inclined position. The shape (10.6) permits the handle to absorb deformations generated by the tool and different ripples of a plastic sleeve, and the end permits the handle to be anchored to the tool body to authorize deformation movement of the shape (10.6), during striking operation.

Abstract (fr)  
Cette poignée présente une partie arrière de la poignée présente, à son extrémité, une forme allongée (10.6) de grande longueur destinée à être repliée sur elle-même lors de l'introduction du corps d'outil, et être en contact sur sa longueur repliée avec le corps de l'outil en regard. Après mise en place du corps de l'outil, ladite partie arrière de la poignée présente une forme renflée avec une double paroi et une chambre intérieure déformable (C) et en ce que l'extrémité (10.5) de la partie repliée pénètre et est ancrée dans la gorge (11.1) du corps (11) de l'outil dans une position oblique. Lors des opérations de frappe, la poignée absorbe par sa partie repliée en soufflet les déformations générées par la frappe et les différentes ondulations (10.1) et l'ancrage de la poignée par la partie d'extrémité (10.5) autorisent le mouvement de déformation de la partie renflée.

IPC 8 full level  
**B25G 1/01** (2006.01); **B25G 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25G 1/01** (2013.01); **B25G 1/102** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2720314 A1 19951201 - RACODON SA EXPL ETS [FR]

Citation (search report)  
• [A] US 6419601 B1 20020716 - KENNER ALLEN D [US]  
• [DA] WO 9532077 A1 19951130 - SOC D EXPL DES ETS RACODON SA [FR], et al  
• [DA] EP 0782904 A1 19970709 - SOC D EXPL DES ETS RACODON SA [FR]  
• [A] GB 1048123 A 19661109 - DUNLOP RUBBER CO, et al  
• [A] US 2007094848 A1 20070503 - CHEN CHIEN-HUNG [CN]  
• [A] US 2004154133 A1 20040812 - POLZIN BRUCE C [US], et al

Cited by  
GB2466129A; GB2466129B

Designated contracting state (EPC)  
DE FR SE

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2020278 A1 20090204; EP 2020278 B1 20120201**; FR 2919514 A1 20090206; FR 2919514 B1 20091113

DOCDB simple family (application)  
**EP 08300236 A 20080710**; FR 0705558 A 20070730