

Title (en)
HINGE COMPONENT BLANK

Title (de)
SCHARNIERTEIL-ROHLING

Title (fr)
ELÉMENTS DE CHARNIÈRE BRUTS

Publication
EP 1403458 A1 20040331 (DE)

Application
EP 02021510 A 20020926

Priority
EP 02021510 A 20020926

Abstract (en)
The hinge element profile is provided by a material strip, e.g. of sheet steel, divided by separation lines (I,II) along, transverse, or at an angle to its axial direction (A) into individual hinge elements (1,2) with wings (3,4,5,6), used for fixing to a component and a central hinge head (11,12) with a bore (13,14), for receiving a hinge pin. The hinge heads lie one after the other along the axial direction, the hinge pin bores lying along, transverse, or at angle to the latter.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Scharnierteil-Rohling mit einer flexiblen, abfallfreien Aufteilung in einzelne Scharnierteile (1, 2). Die Scharnierteile (1, 2) bestehen aus Flügeln (3, 4, 5, 6) zur Befestigung des Scharnierteiles an der Tür oder Karosserie eines Kraftfahrzeuges sowie aus Scharnierteilköpfen (11, 12). In den Scharnierteilköpfen sind Bolzenbohrungen (13, 14) zur Aufnahme des Gelenkbolzens des herzustellenden Scharniers vorgesehen. Die Achsen der Bolzenbohrungen (13, 14) liegen dabei quer zur Längsachse (A) des Materialstreifens. Auf diese Weise ist die Höhe (h) der Scharnierteilköpfe (11, 12) unabhängig von der Erstreckung (H) der Flügel der Scharnierteile wählbar. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 9/00

IPC 8 full level
E05D 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 9/00 (2013.01); **E05D 9/005** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19509674 C2 19980205 - FORD WERKE AG [DE]
• EP 1011232 A2 20000621 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [DX] EP 1041232 A1 20001004 - FORD GLOBAL TECH INC [US]
• [X] WO 9955993 A1 19991104 - WEBER NORBERT [DE]
• [DA] DE 19509674 A1 19960919 - FORD WERKE AG [DE]
• [A] DE 19603149 A1 19970731 - ROTO FRANK AG [DE]
• [A] EP 0603018 A1 19940622 - SOTRALU SA [FR]

Cited by
DE102008061895A1; US10184280B2; US10927576B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1403458 A1 20040331; EP 1403458 B1 20180725

DOCDB simple family (application)
EP 02021510 A 20020926