(19) DANMARK

(10) **DK 2010 70209 L**

(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.[8]: ***A 01 B 23/02 (2006.01)***

(21) Patentansøgning nr: **PA 2010 70209**

(22) Indleveringsdag: **2010-05-19**

(24) Løbedag: **2010-05-19**

(41) Alm. tilgængelig: **2010-06-09**

(71) Ansøger: **MOLLSOR ApS, Brobyvej 92, 4180 Sorø, Danmark**

(72) Opfinder: **Per H. Møller, Brobyvej 92, 4180 Sorø, Danmark**

(74) Fuldmægtig: **Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, Danmark**

(54) Benævnelse: **Spids til jordbearbejdende værktøj**

(57) Sammendrag:

Opfindelsen angår en udskiftelig spids til et jordbearbejdende værktøj, hvilken spids fastholdes ved friktion og hvor spidsen ved sin bagkant (5) er forsynet med en eller flere i forhold til spidsen bagudrettede åbninger (6) til modtagelse af koblingsmidler (21, 41) fra en holdedel (20, 40). Åbningerne (6) kan have afrundede flader (8) og fladerne (8) kan vende mod hinanden. Afstanden mellem de afrundede flader (8) øges med afstanden fra spidsens bagkant (5).

Opfindelsen angår tillige en holdedel til en udskiftelig spids til et jordbearbejdende værktøj, hvilken spids fastholdes ved friktion og hvor holdedelen (20, 40) er forsynet med par af fremspringende koblingsmidler (21, 41), hvilke fremspringende koblingsmidler (21, 41) er forsynet med et mellemrum hvor afstanden mellem de to fremspringende koblingsmidler (21, 41) mindskes med afstanden fra deres endeflader (23).

fortsættes

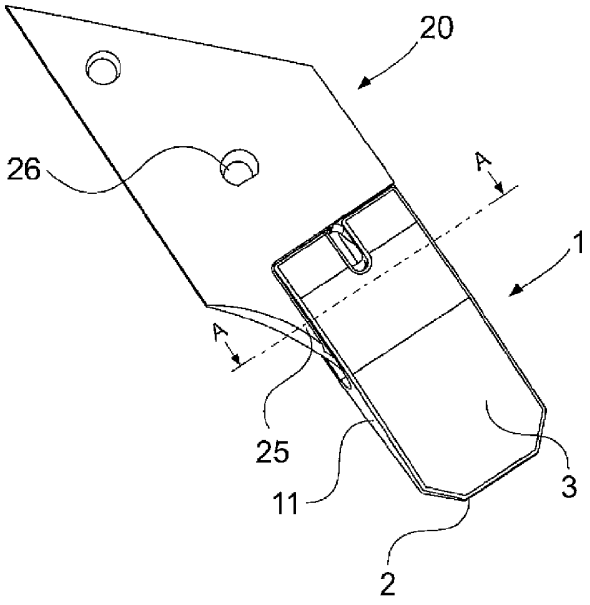


Fig. 6

PATENTKRAV

1. Udskiftelig spids til et jordbearbejdende værktøj, hvilken spids fastholdes ved friktion, **kendetegnet ved**, at spidsen ved sin bagkant (5) er forsynet med en eller flere i forhold til spidsen bagudrettede åbninger (6) til modtagelse af koblingsmidler (21, 41) fra en holdedel (20, 40).

2. Spids ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at en eller flere åbninger (6) har afrundede flader (8).

3. Spids ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at omfatte to bagudrettede åbninger (6) med afrundede flader (8), hvilke flader vender mod hinanden.

4. Spids ifølge krav 2 eller 3, **kendetegnet ved,** at afstanden mellem de afrundede flader (8) øges med afstanden fra spidsens bagkant (5).

5: Spids ifølge krav 2, 3 eller 4, **kendetegnet ved,** at de afrundede flader (8), der er anbragt i spidsens bagudrettede åbning (6) i alt væsentligt er anbragt i et midterplan set i spidsens (1) langsgående retning.

6. Spids ifølge krav 1 – 5, **kendetegnet ved,** at der ved spidsens bagkant (5) er tilvejebragt en slids (7) eller et aflangt hul til indsættelse af et værktøj til afmontering af spidsen (1) fra holdedelen (20, 40)

7. Holdedel til en udskiftelig spids til et jordbearbejdende værktøj, hvilken spids fastholdes ved friktion, **kendetegnet ved**, at holdedelen (20, 40) er forsynet med par af fremspringende koblingsmidler (21, 41), hvilke fremspringende koblingsmidler (21, 41) er forsynet med et mellemrum hvor afstanden mellem de to fremspringende koblingsmidler (21, 41) mindskes med afstanden fra deres endeflader (23, 43).

8. Holdedel ifølge krav 7, **kendetegnet ved,** at de fremspringende koblingsmidler (21, 41) er forsynet med afrundede flader (22. 42), der vender mod hinanden.

9. Holdedel ifølge krav 6 eller 7, **kendetegnet ved,** at der langs i det mindste en del af en langsgående udstrækning af mindst ét af de fremspringende koblingsmidler (21) forløber en forhøjning (25) af materiale.

10. Holdedel ifølge ethvert af kravene 6 – 9, **kendetegnet ved,** at holdedelen (20, 40) omfatter en kant (24) i en afstand fra de fremspringende koblingsmidler (21, 41), hvor højden af materiale er øget i forhold til højden af materiale på de fremspringende koblingsmidler (21, 41).

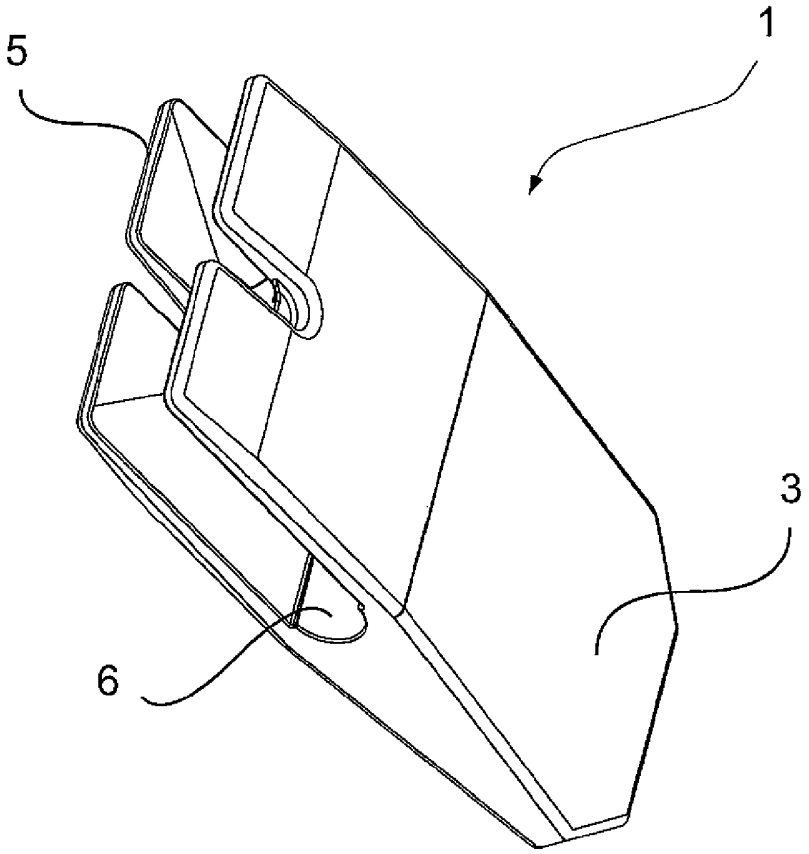


Fig. 1

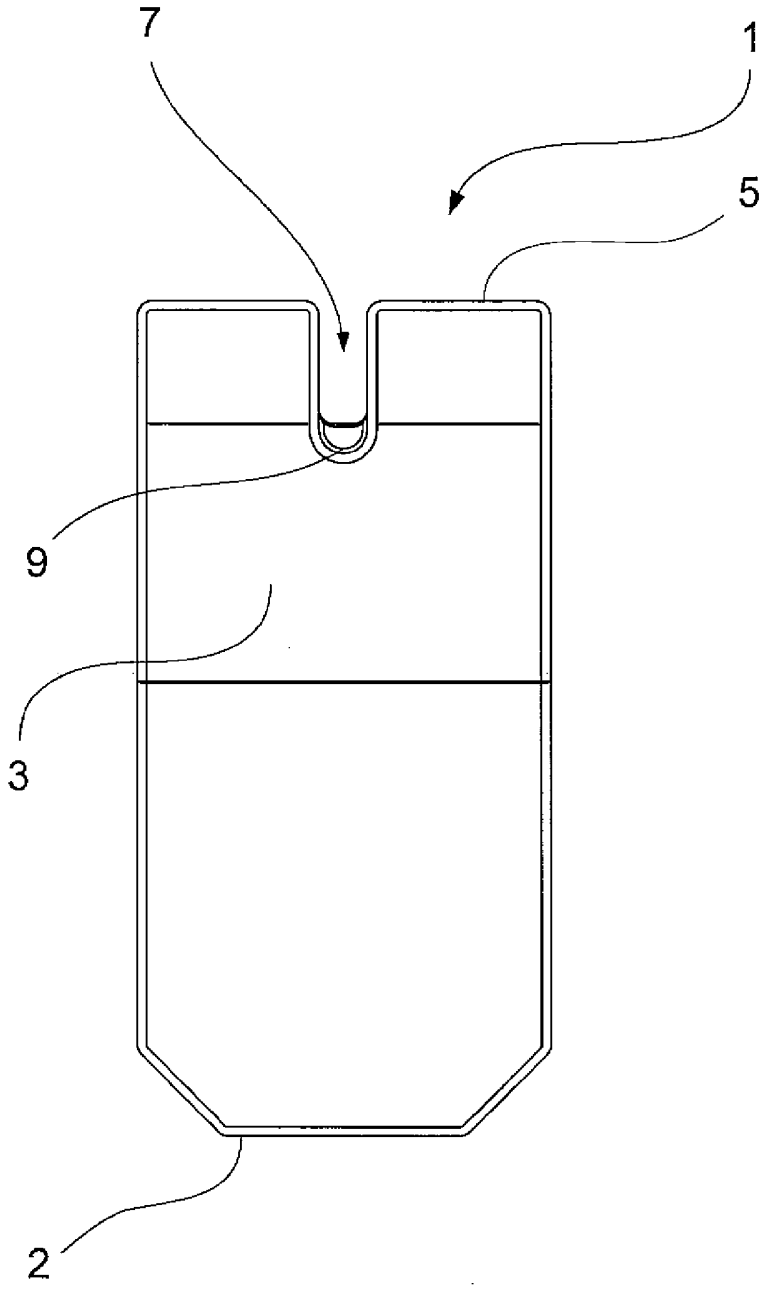


Fig. 2

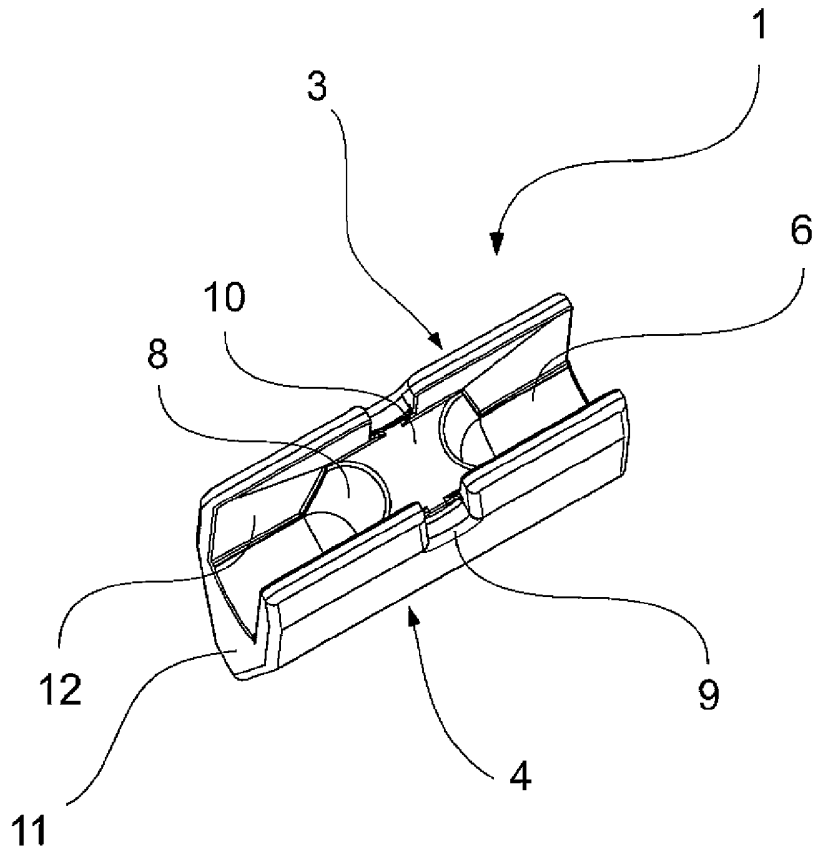


Fig 3

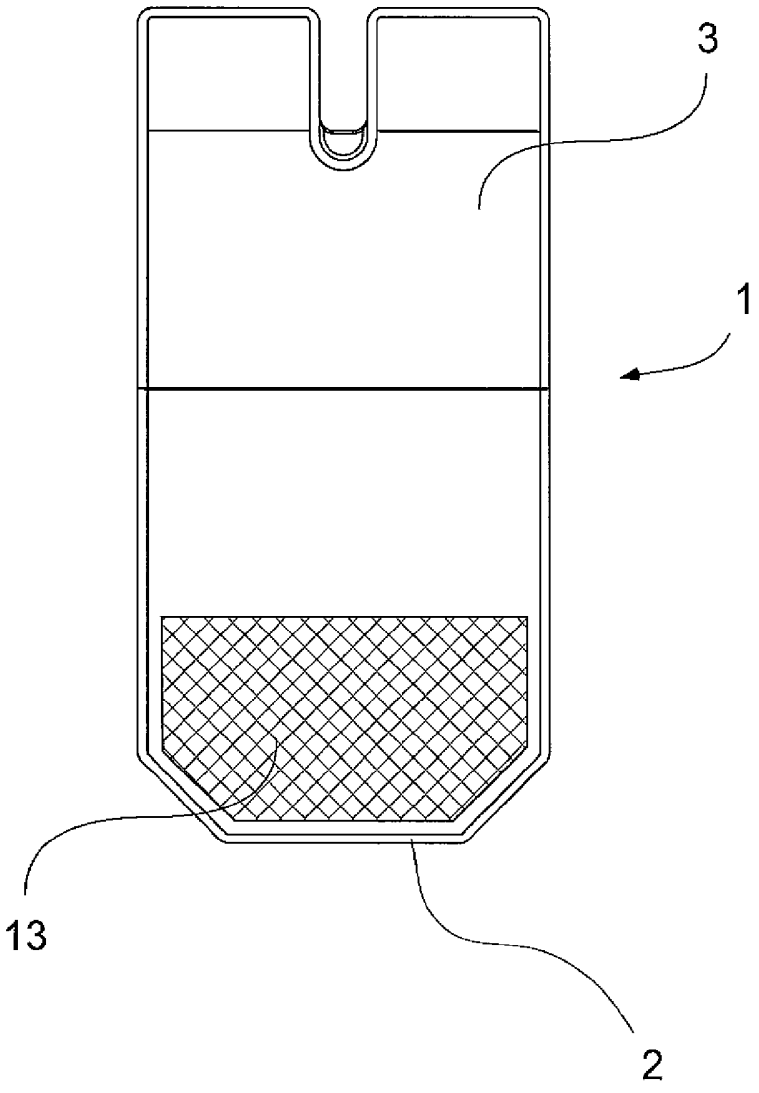


Fig. 4

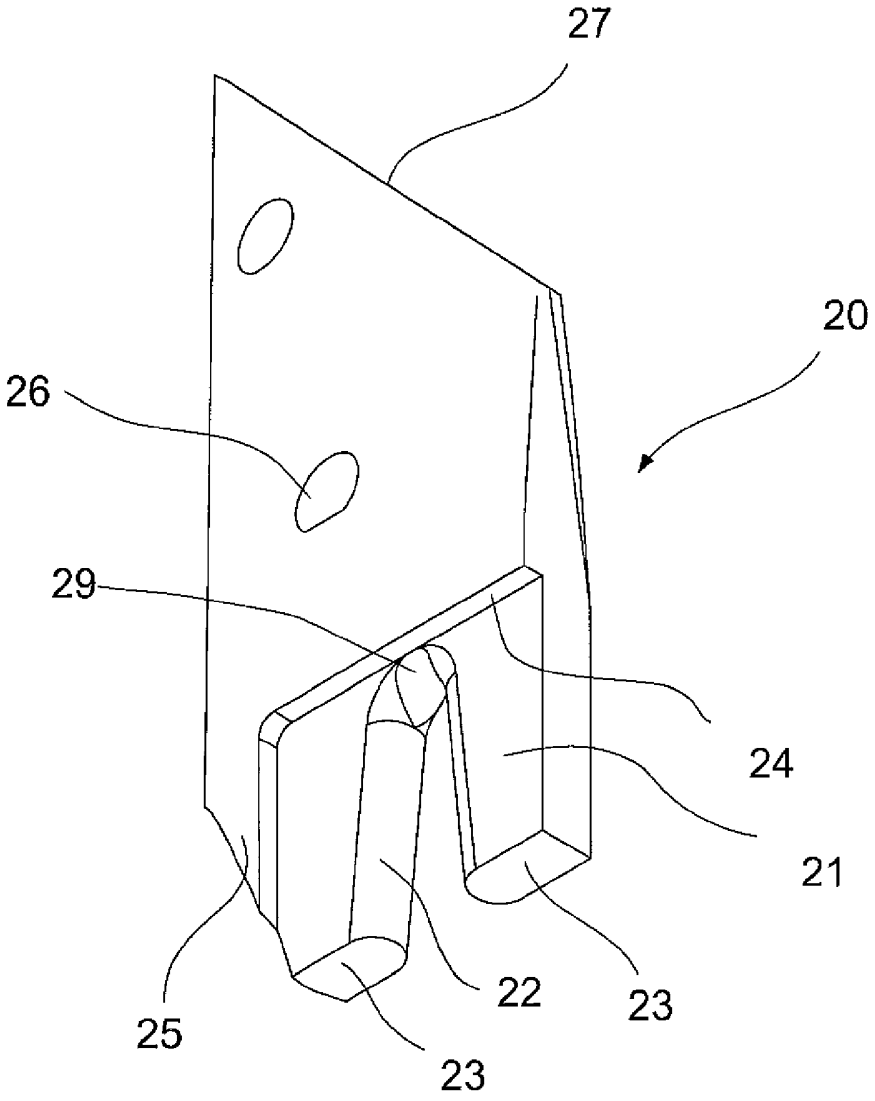


Fig. 5

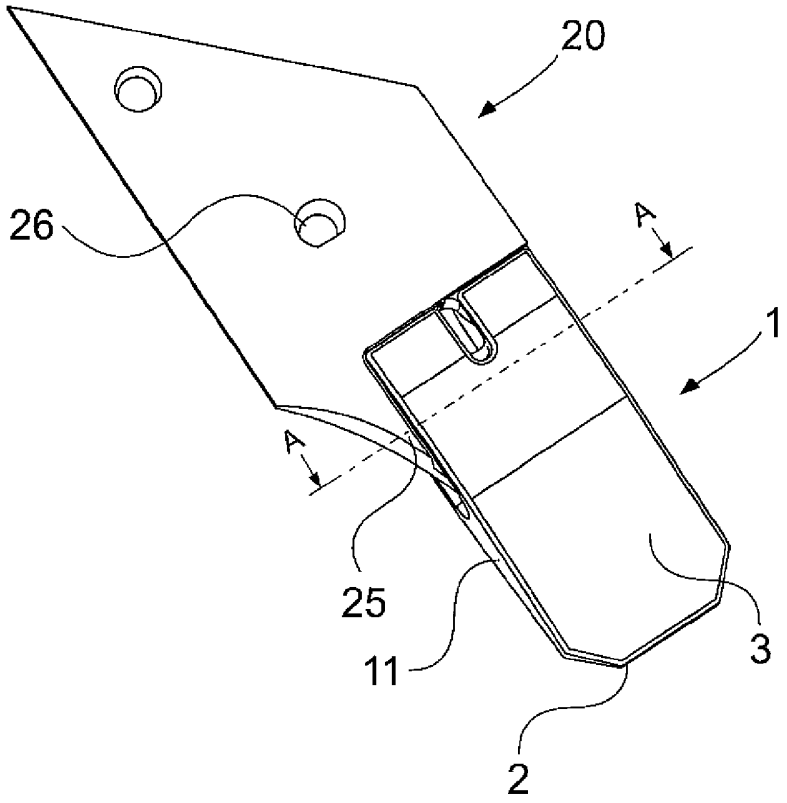


Fig. 6

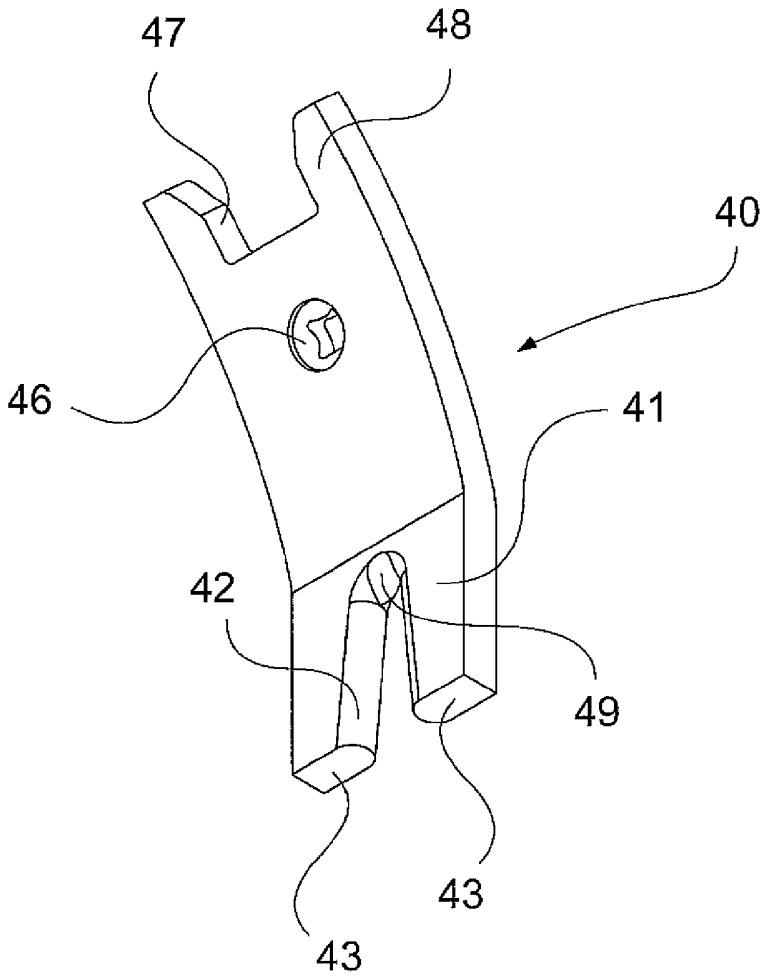


Fig. 7

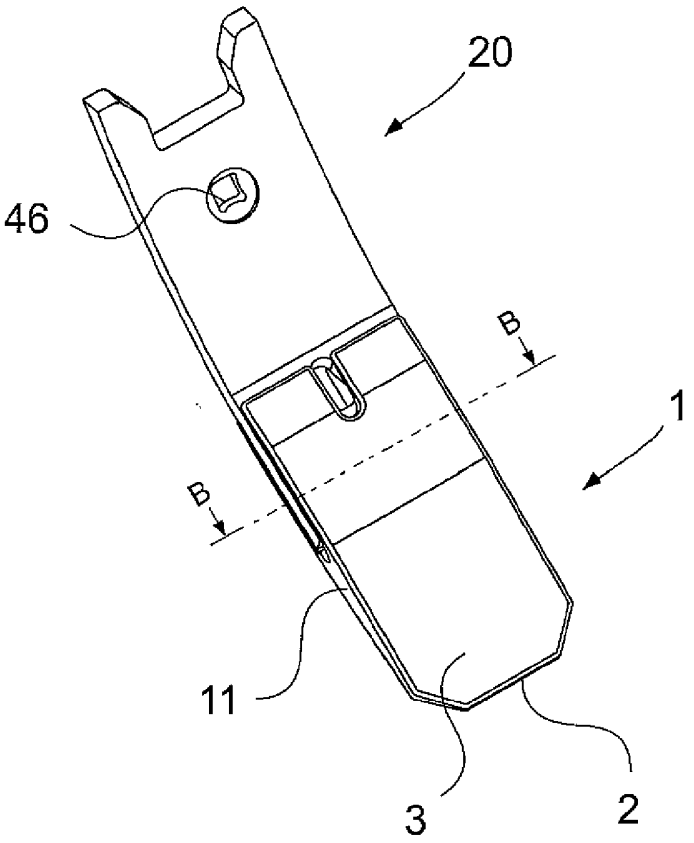


Fig. 8

Snit A-A

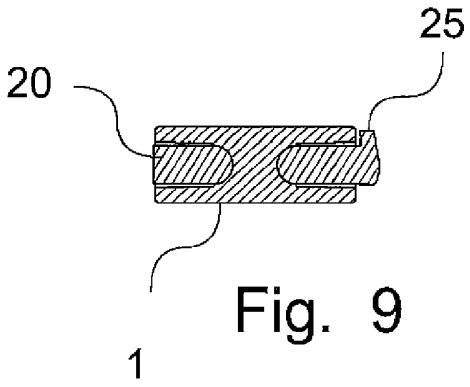


Fig. 9

Snit B-B

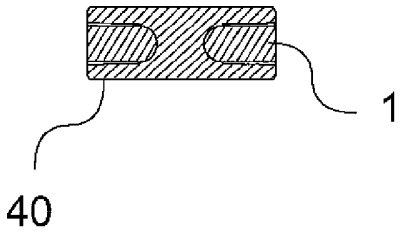


Fig. 10