



(44) Ansökan utlagd och utläggningsskriften publicerad 78-04-24

Publiceringsnummer

401 112

(41) Ansökan allmänt tillgänglig 78-04-24

(22) Patentansökan inkom 77-05-12

(30) Prioritetsuppgifter

PATENT- OCH  
REGISTRERINGSVERKET

(32) Datum (33) Land (31) Nr

Siffrorna inom parentes anger internationell identifieringskod, d. s. INID-kod. Bokstav inom klammer anger internationell dokumentkod.

(71) Sökande: I ANDERSSON, NORRKÖPING, SE

(72) Uppfinnare: Sök.

(74) Ombud: Du Rietz

(54) Benämning: Anordning vid pelarborrmaskin

Föreliggande uppfinning hänför sig till en anordning vid en pelarborrmaskin. Uppfinningen avser en anordning - i det följande kallad chucktillhållare - som vid arbete i borrar-maskinen med en i en chuck med Morsekona anbragt ändfräs, hindrar att Morsekona på grund av vibrationer från fräsen lossnar och faller ned och förorsakar skador på fräsen.

Anordningen enligt uppfinningen har fått den utformning och erhållit de kännetecken som framgår av de bifogade patentkraven.

Uppfinningen förtydligas av de bifogade ritningarna på vilka

Fig. 1 visar en totalbild av en pelarborrmaskin med enligt uppfinningen monterad chucktillhållare.

Fig. 2 visar en genomskärning av pelarborrmaskinens nedre del med Morsekona och chucktillhållare.

Fig. 3 visar en separat chucktillhållare i genomskärning.

En tryckfjäder 10 är inspänd mellan en med Morsekona 3 försedd chucks 1 undersida och översidan av en fläns 9, anbragt på en mutter 8, som är anordnad att kunna skruvas av och på en hylsa 7. Hylsan 7 är i sin övre ände försedd med en utåtvänd fläns 14, som är roterbart lagrad i en hållarhylsa 6, som i sin nedre ände är försedd med en inåtvänd fläns 15. Hållarhylsan 6 är anordnad att kunna fästas på en borrar-maskins spindelhus 5 medelst en klämring 4. För åtdragning av klämringen 4 är denna försedd med en i två öron 11 genomgående bult 12 och mutter 16.

- 2 -

Det från fjädern 10 på Morsekonan 3 konstant verkande klämtrycket åstadkommer att flänsen 9, mutter 8 och hylsan 7 bringas att rotera med spindeln 13 och förhindrar att Morsekonan 3 lossnar på grund av vibrationer från fräsen 2.

Ehuru här ovan endast en enda uppfinningsform visats och beskrivits, kunna även andra förekomma inom uppfinningens ram.

-3-

Patentkrav

1. Anordning vid en pelarborrmaskin för att vid arbete med i en chuck (1) med Morsekona (3) anbragt ändfräs (2) hindra att Morsekonan (3) på grund av vibrationer från fräsen (2) lossnar, faller ned och förorsakar eggskador på fräsen (2), k ä n n e t e c k n a d därav, att en tryckfjäder (10) är anbragt mellan chuckens (1) undersida och en under chucken (1) anbragt medroterande fläns (9).
2. Anordning enligt patentkravet 1, innefattande en hållarhylsa (6), som är anordnad att, exempelvis medelst en klämring (4), kunna fästas på borrar-maskinens spindelhus (5), k ä n n e t e c k n a d därav, att flänsen (9) är anbragt på en mutter (8), som är anordnad att kunna skruvas av och på en hylsa (7), som i sin övre ände är roterbart lagrad i hållarhylsan (6).

ANFÖRDA PUBLIKATIONER:

7705523-4

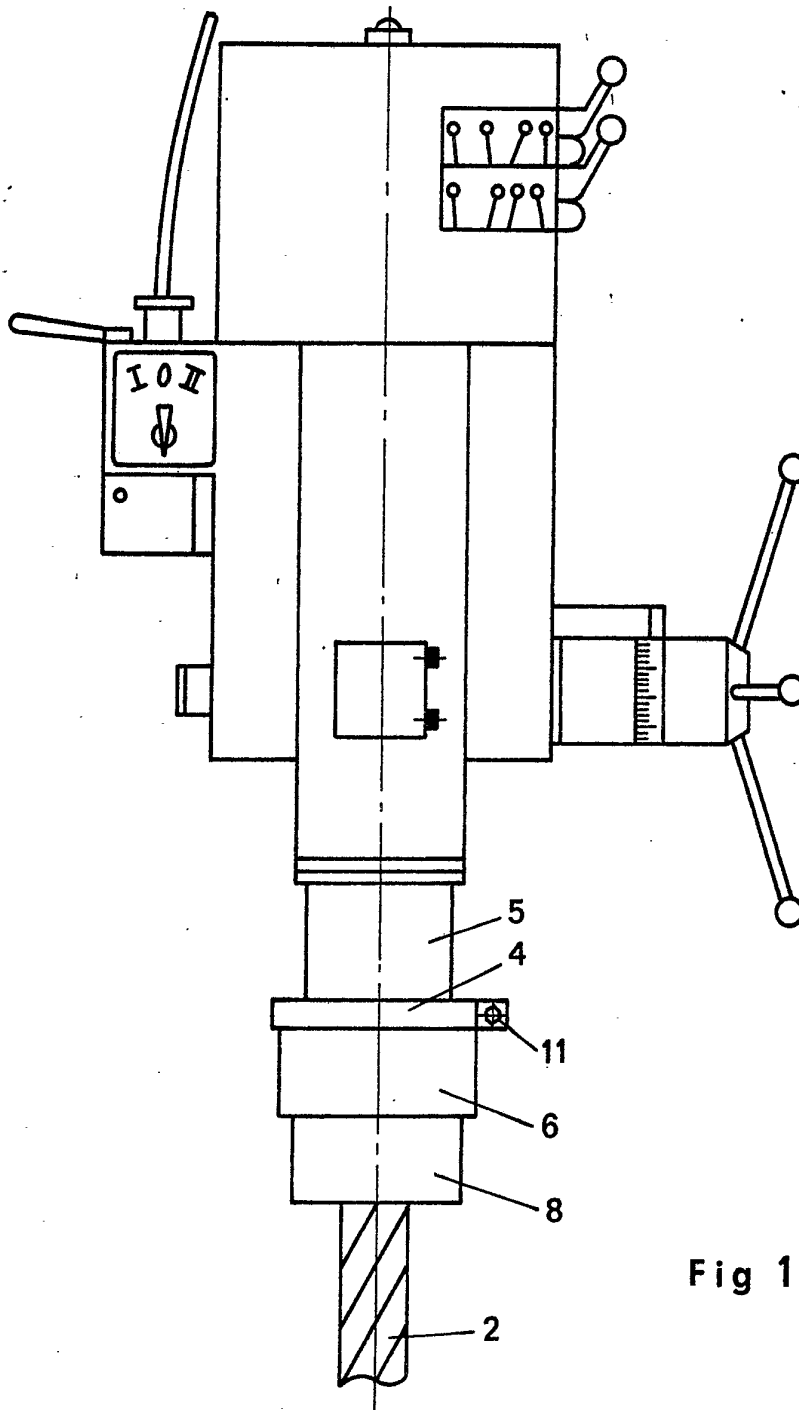


Fig 1

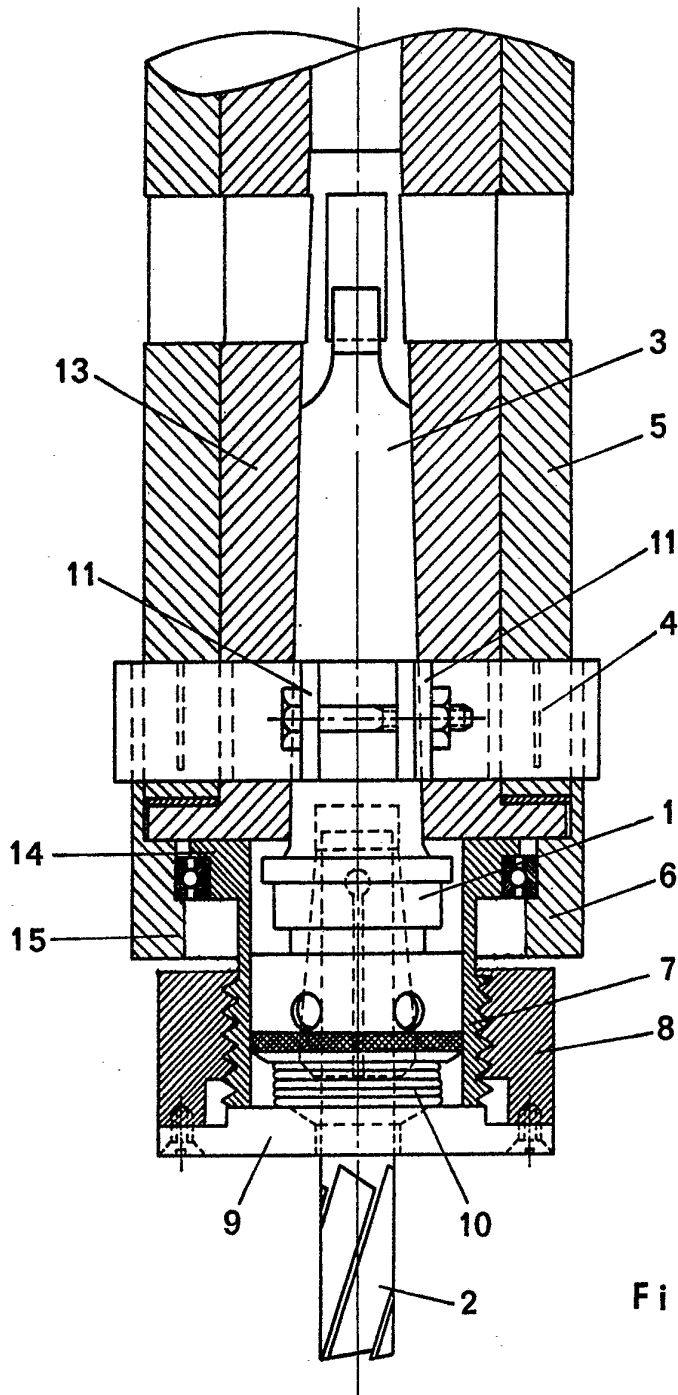


Fig 2

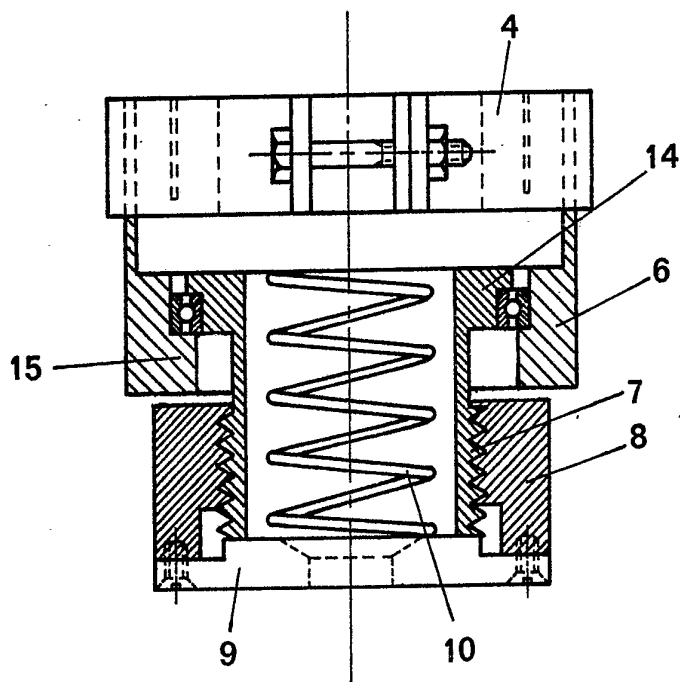


Fig 3