



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231029

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 15 12 82
(21) (PV 9166-82)

(51) Int. Cl.³
G 11 B 5/10,
G 11 B 5/105

(40) Zveřejněno 15 02 84

(45) Vydáno 15 06 86

(75)

Autor vynálezu

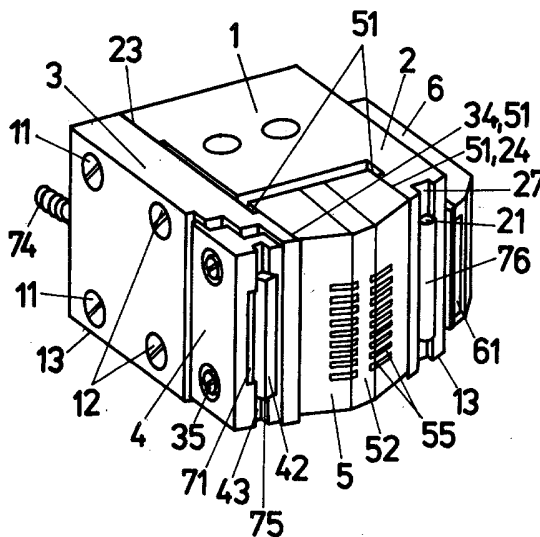
KOCOUR JAROSLAV, SVOBODA JIŘÍ ing., PARDUBICE

(54) Držák magnetické hlavy

Vynález se týká konstrukčního řešení držáku magnetické hlavy, které svým provedením umožňuje přesné, operativní, snadné a přitom pevné a stabilní nastavení i uchycení magnetických hlav. Přitom nevyžaduje použití zvlášť náročných přípravků. Dává možnost přivedení podtlaku k prvkům po bocích magnetické hlavy, jež jsou jeho částí a které kladně ovlivňují klidný chod magnetického pásu přes magnetickou hlavu.

Podstatou vynálezu je snadné základní výškové, čelní a úhlové ustavení magnetické hlavy pomocí lícovaného členu dále pak přesné a operativní ustavování posuvného nosiče stavitelného bříty nebo vodička na pomocné čelisti. Jmenované prvky i čelo mazací hlavy je možno u tohoto druhu držáku jednoduchým způsobem vázat k referenčnímu členu, například k pevnému vodičku, uloženému v hlavní čelisti.

Řešení je vhodné pro použití u vícestopých magnetických hlav, zejména u magnetických dvojhlav s mazací hlavou, pracujících především v zařízeních výpočetní techniky.



OBR. 1

Vynález se týká držáku magnetické hlavy, jenž svým řešením vlastní magnetickou hlavu vystužuje, umožňuje snadné, přesné a stabilní ustavení jí samotné i ostatních prvků, umístěných na samotném držáku, jež mají být v určitém geometrickém vztahu k poloze magnetického pásu. Přitom je lhostejné, je-li držák proveden s přívodem podtlaku k odsávacím otvorům vedení magnetického pásu, nebo bez něho.

Magnetické hlavy slouží v zařízeních pro magnetický záznam jako měniče převádějící elektrický signál na magnetický záznam v magnetickém nosiči a naopak. Jmenované magnetické hlavy jsou pro magnetický záznam umístěny v tak zvané tónové nebo páskové dráze, přičemž jejich poloha musí být vzhledem k magnetickému pásku pevně fixována.

Magnetické hlavy v elektronických zařízeních tedy plní funkci záznamu, snímání nebo mazání magnetických informací. Jejich uchycení i nastavení do přesné polohy se realizuje různými typy držáků přímo v zařízení nebo předem mimo zařízení v přesných přípravcích. Přesnost nastavení musí být větší, čím užší jsou stopy a čím větší je počet stop a čím menší je úhel opásání magnetických hlav magnetickým páskem.

V zařízeních pro širokou spotřebu jsou používány poměrně jednoduché držáky k orientaci čelní pracovní plochy magnetické hlavy vzhledem k magnetickému pásku. Jednotlivé užívané způsoby jsou mezi sebou rozdílné podle toho o jaké druhy magnetických hlav se jedná a v jakých druzích nebo typech zařízení je jich použito.

Zabudování magnetických hlav pomocí jednoduchých držáků zajišťuje obvykle pouze polohu magnetické hlavy v tónové dráze příslušného zařízení a tím tedy i potřebnou orientaci pracovní plochy magnetické hlavy vzhledem k magnetickému pásku. Držáky jsou v těchto případech obvykle různě tvarované naklápěcí destičky, sloužící jako základny pro uchycení magnetických hlav.

V přímé závislosti na složitosti řešení jednotlivých konstrukčních provedení držáků magnetických hlav, umožňují tyto držáky provádět nastavení magnetické hlavy obvykle v několika různých směrech, avšak jiné funkce nezajišťují.

Zvláštní skupinu držáků magnetických hlav tvoří takové provedení, která svým uspořádáním jednotlivých stavebních prvků nejen magnetickou hlavu nesou a vystavují do přesné polohy jako celek, ale které přímou měrou přispívají k snadnějšímu dosažení některých zvlášť důležitých, potřebných parametrů magnetických hlav, nezbytných pro bezvadnou a bezchybovou činnost ve speciálních zařízeních. Obvykle jsou pro tyto speciální případy zvláštní druhy držáků přímo podmínkou. Tyto druhy držáků magnetických hlav jsou obvykle kombinovány s přesnými držáky pro ustavení žádané polohy.

Jmenované zvláštní druhy držáků magnetických hlav obvykle vícestopých jednoduchých nebo vícestopých dvojhav, užívaných v zařízeních výpočetní techniky musí splňovat obzvlášť vysoké nároky na přesnost ustavení k magnetickému pásku jako základní požadavek. Kromě toho musí zajistit funkční parametry magnetických hlav v dlouhodobém provozu, jejich minimální proměnnost v závislosti na době provozu. Musí zajišťovat stabilitu mechanických parametrů magnetických hlav měřených staticky a taktéž dynamické parametry za provozu v příslušných zařízeních.

Jsou obvykle řešeny jako podpůrné prvky, obestavující magnetickou hlavu, a určující rovněž polohu magnetického pásu k pracovní ploše, respektive k čelu magnetické hlavy. Nejčastěji jsou umístěny jejich hlavní prvky po bocích magnetické hlavy, již obvykle i svírají.

Tyto prvky bývají opatřeny odsávacími otvory různého tvaru, přes které je veden magnetický pásek. Otvory jsou obvykle vytvořeny v čelně přišroubovaných destičkách, nebo přímo ve vlastním tělese držáku i mimo něj.

Prisávání magnetického pásku plní funkci jeho čištění a dále jeho zklidnění při pohybu přes magnetickou hlavu.

Užívaná řešení mají své nedostatky. Tím, že jsou otvory vyrobeny ve tvaru mřížek nebo kruhových i jiných otvorů v čelně přišroubovaných destičkách, musí být pro přesné nastavení vzhledem k magnetickému pásku individuálně podkládány kompenzačními vložkami. Nastavování do správné polohy je těžkopádné. Pokud jsou otvory pro odsávání vyrobeny přímo v tělese držáku, musí být podkládána individuálně celá tělesa těchto držáků, což je pracné, neoperativní a zhoršuje dobré dosednutí držáků magnetických hlav na základnu, a tím přímo ohrožuje její stabilitu i stabilitu nastavení. Těmto dosud užívaným držákům chybí možnost základního ustavení magnetických hlav v těchto držácích, čímž je způsobeno drahé, pracné, těžkopádné, neoperativní nastavování magnetických hlav v těchto držácích. Nastavování všech prvků na uvedených držácích je nutno provádět pomocí drahých, náročných a složitých přípravků.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje z největší části řešení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že hlavní čelist opatřená pevným vodítkem nebo pevným břitem a nesoucí obvykle mazací hlavu, je zadní částí v oblasti můstku pevně spojena spojovacími šrouby s pomocnou čelistí, nesoucí posuvný nosič se stavitelným břitem nebo stavitelným vodítkem. Vlastní magnetická hlava sevržená v bočních plochách činnými plochami hlavní a pomocné čelisti prostřednictvím stahovacích šroubů má zajištěnou stálou, geometricky přesně vztaženou polohu čela k vodící ploše pevného vodítka nebo k činné hraně pevného břitu i k činné hraně stavitelného břitu nebo k vodící ploše stavitelného vodítka, upevněného v posuvném nosiči. Nosič je pomocí ustavovacích šroubů připevněn k pomocné čelisti a rovněž tak i k poloze pracovní plochy mazací hlavy a k základně držáku magnetické hlavy, přičemž je lhostejno, zda hlavní čelist sestává z jednoho nebo více dílů.

Řešení podle vynálezu zajišťuje vysokou stabilitu funkční sestavy držáku s magnetickou hlavou. Tato vlastnost zvláště vyniká při použití tohoto typu držáku s magnetickou dvojhlavou, případně i s mazací hlavou. Svým řešením držák umožňuje dokonalé, pevné a stabilní sevržení magnetické hlavy v jejích bočních plochách, čímž ji vlastně dokonale mechanicky vyztužuje. Proto vlastní magnetická hlava nemusí být robustní a přitom je dobře chráněna proti různým vlivům, ať už mechanickým nebo například i klimatickým. Důležitou vlastností je snadné vystavení magnetické hlavy, posazené zářezem na lícovaný člen v hlavní čelisti, přičemž se v tomto případě jedná hned o tři smysly vystavení. Je to výškové ustavení, dále nastavení polohy čela magnetické hlavy k referenční ploše pevného vodítka nebo k referenční hraně pevného břitu a konečně i nastavení rovnoběžnosti povrchových přímek čela magnetické hlavy s povrchovými přímkami referenční válcové plochy pevného vodítka nebo s referenční hranou pevného břitu.

Další velmi důležitou vlastností uvedeného řešení je snadné nastavení posuvného nosiče se stavitelným vodítkem nebo stavitelným břitem, vzhledem ke jmenovaným referenčním plochám nebo hranám. Vše bez použití náročných přípravků. Nastavování ani funkce jmenovaných stavebních prvků držáku s magnetickou hlavou nezáleží na tom, zda je potřebné do čelisti držáku přivádět podtlak nebo ne.

Řešení umožňuje rovněž dokonalé ustavení mazací hlavy, právě tak snadno jako všechny prvky výše jmenované. Dovoluje celou sestavu rozebrat a znovu opakovaně ustavit do původních poloh jednotlivé funkční prvky. Tato skutečnost se jeví jako výhodná při opravách.

Dále umožňuje snadnou, rychlou, operativní a při tom přesnou výměnu posuvných nosičů se stavitelným břitem za posuvné nosiče se stavitelným vodítkem. Tato vlastnost se jeví jako zvláště vhodná při zabrušování čela magnetických hlav zabrušovacím páskem, kdy by se tímto páskem činná hrana stavitelného břitu zničila nebo poškodila. Držák magnetické hlavy podle vynálezu, umožňuje na dobu této nezbytné operace vyměnit posuvný nosič se stavitelným břitem za posuvný nosič se stavitelným vodítkem, které svým tvarem a použitým otěruvzdorným

materiálem jmenovanému zabrušovanému pásku dobře odolá a zpětně jej ani nijak nepoškodí.

Pevné vodítko ze zvlášť otěruvzdorného materiálu, umístěné na hlavní čelisti, zajišťuje klidný chod magnetického pásku přes obě magnetické hlavy, zajišťuje dobrou geometrii opásání magnetických hlav magnetickým páskem v malé závislosti na době provozu a dále udržuje stálou polohu magnetického pásku vzhledem k pracovní ploše mazací hlavy.

Čisticí a tlumicí účinky při použití odsávání jsou velmi vysoké, chybovost je tím v provozu minimální.

Řešení umožňuje i případnou výměnu poškozených nebo opotřebovaných dílů, jako jsou vodítka, bříty a podobně, aniž by utrpěla jakost magnetické hlavy.

Vlastní držák je možno po opotřebování magnetické hlavy použít po malých úpravách pro další použití.

Vynález bude podrobněji vysvětlen pomocí připojených výkresů, kde na obr. 1 je zachycena v axonometrickém pohledu sestava držáku magnetické hlavy spolu s magnetickou dvojhlavou a mazací hlavou, obr. 2 je čelní pohled na výše uvedenou sestavu držáku magnetických hlav, obr. 3 objasňuje představu o základním půdorysném uspořádání držáku magnetické hlavy, obr. 4 ukazuje sevření vlastní magnetické hlavy držákem podle vynálezu, obr. 5 znázorňuje uspořádání držáku magnetické hlavy s dvěma vodítky bez přívodu podtlaku, obr. 6 je provedení držáku magnetických hlav se dvěma bříty a s přívodem podtlaku.

O celkovém uspořádání držáku magnetické hlavy 1 spolu s vestavěnou magnetickou hlavou 2 dává v axonometrickém pohledu představu obr. 1. Z obrázku je dobře patrné uspořádání jednotlivých, z funkčního hlediska velmi důležitých prvků. Je to například magnetická hlava 2 sevřená činnou plochou hlavní čelisti 24 a činnou plochou pomocné čelisti 34 v bočních plochách magnetické hlavy 51. Dále je dobře vidět uložení pevného vodítka 21 ve žlábků 27, vytvořeném v hlavní čelisti 2, jakož i uložení stavitelného břítu 42 v drážce 43, která je vytvarována na posuvném nosiči 4. Dobře je vidět i vodící plocha 76 pevného vodítka 21 a činná hrana 75 stavitelného břítu 42. Obrázek ukazuje obvyklé umístění mazací hlavy 6 se znázorněným tvarem pracovní plochy mazací hlavy 61. V obrázku jsou vidět i hlavy spojovacích šroubů 11, umístěných v oblasti můstku 23 a hlavy stahovacích šroubů 12 i hlavy ustavovacích šroubů 35, jejichž pomocí je připevněn posuvný nosič 4 k pomocné čelisti 3. V posuvném nosiči 4 je zřejmá poloha odsávacího otvoru 71.

Na magnetické hlavě 2 je vyznačeno její čelo 52 a systémy 55. V zadní části pomocné čelisti 3 je vidět umístění výústky 74 přívodu podtlaku. Základna 13 držáku magnetické hlavy 1 je promítnuta v tomto pohledu do některých viditelných hran. V celku je tento obrázek vlastně úvodem k dalším podrobnějším vyobrazením.

Uspořádání příslušných pracovních ploch a jejich vzájemnou polohu na čele celkové sestavy držáku magnetické hlavy 1, ukazuje obr. 2. Ukazuje především paralelní umístění příslušných prvků sestavy, které jsou ve styku s magnetickým páskem 100. Zleva doprava jsou to následující prvky - činná hrana 75 stavitelného břítu 42, snímací a záznamová štěrbina 57, 56, vodící plocha 76 pevného vodítka 21 a mazací štěrbina 62. Snímací a záznamová štěrbina 57, 56 jsou částí čela 52 magnetické hlavy 2 právě tak jako mazací štěrbina 62 je částí pracovní plochy mazací hlavy 61. Patrné je symetrické uspořádání odsávacího otvoru 71, vytvořeného v posuvném nosiči 4 stavitelného břítu 42, magnetických systémů 55, vodítka 21 i mazací hlavy 6 k podélné ose magnetického pásku 100. V částečném řezu obrázek názorně ukazuje lícovaný člen 25, zašroubovaný do hlavní čelisti 2, jenž svou funkční plochou 26, nejčastěji válcovou, je suvně nalícován do zářezu 54 omezeném stěnami 53. Lícovaným členem 25 je vlastně umožněno základní výškové nastavení magnetické hlavy 2, přičemž není vyloučeno vystavování magnetické hlavy 2 do správné polohy ve směru k magnetickému pásku 100, které je zřejmé z dalších vyobrazení. Není ani vyloučeno dostavení kolmosti čela 52 magnetické

hlavy 2 vzhledem k základně 13 držáku magnetické hlavy 1. Stěny 53 zářezu 54 jsou obvykle přesně vztahy k výškové poloze systémů 52.

V částečných řezech na obr. 3, který je vlastně půdorysným zobrazením sestavy magnetické hlavy 2 s držákem magnetické hlavy 1 jsou ukázány zajímavé detaily hlavní čelisti 2 a pomocné čelisti 3. Z částečného řezu hlavní čelisti 2 v oblasti lícovaného členu 25, umožňujícího základní výškové nastavení je zřejmé i možnost nastavení čela 52 magnetické hlavy 2 do správného úhlu opásání alfa, aniž by se porušilo základní výškové ustavení magnetické hlavy 2, popsané již v obr. 2. Uvedená vlastnost je dosažena právě suvným uložením funkční plochy 26 lícovaného členu 25 v zářezu 54 provedeném v magnetické hlavě 2. Z obrázku je rovněž zřejmá možnost snadné nastavitelnosti čela 52 magnetické hlavy 2 k vodící ploše 76 pevného vodička 21, uloženého ve žlábků 27, vytvořeném v hlavní čelisti 2. Dále je vidět ustavení pracovní plochy mazací hlavy 61 k magnetickému pásku 100 na definovanou vzdálenost A. V částečných řezech pomocnou čelistí 3 a posuvným nosičem 4 je patrné snadné dosažení správné polohy činné hrany 75 stavitelného břitu 42, vzhledem k vodící ploše 76 pevného vodička 21 a tím i k ostatním prvkům, majícím potřebný geometrický vztah k poloze rovin magnetického pásku 100. Potřebné vystavení stavitelného břitu 42, uloženého pevně v posuvném nosiči 4 je dosahováno možným posunutím posuvného nosiče 4 na pomocné čelisti 3, které je podmíněno alespoň minimálními mezerami 31 mezi posuvným nosičem 4 a pomocnou čelistí 3. Obrázek znázorňuje velmi dobře celý ssací systém od výústky 74 počínaje, přes spojovací otvor 73, sběrnou komoru 72 po odsávací otvor 71.

V obr. 4 je znázorněno půdorysné uspořádání spojovacích šroubů 11 a stahovacích šroubů 12, jak v pomocné čelisti 3, tak i v hlavní čelisti 2, kam jsou zašroubovány. Zřetelné je vidět i odlehčení 28 hlavní čelisti 2, jež je podmínkou dobrého sevření magnetické hlavy 2 po definitivním ustavení. Sevření pomocné a hlavní čelisti 3, 2 je provedeno stahovacími šrouby 12, pomocí kterých je pomocná čelisti 3 vlastně přitlačována přes magnetickou hlavu 2 směrem k hlavní čelisti 2. Stahovací šrouby 12 jsou lícovány v pomocné i hlavní čelisti 3, 2. To je zároveň zárukou dokonalého polohování a stability držáku magnetické hlavy 1 i celé sestavy s magnetickou hlavou 2. Sevření je provedeno pomocí činných ploch hlavní a pomocné čelisti 24, 34, prostřednictvím kterých je svírána v bočních plochách magnetické hlavy 2 vlastní magnetická hlava 2. Pro úplný vjem jsou v sestavě zakresleny i vývody magnetické hlavy 58 a vývody mazací hlavy 63.

Poněkud odlišné uspořádání funkčních prvků, jež jsou ve styku s magnetickým páskem 100, nebo jsou v jeho nejtěsnější blízkosti, ukazuje obr. 5. Zde je v hlavní čelisti 2 uloženo pevné vodičko 21, avšak na pomocné čelisti 3 je upevněn pomocí ustavovacích šroubů 35 posuvný nosič 4 se stavitelným vodičkem 41. Možné vysouvání nebo zasouvání stavitelného vodička 41, neseného v posuvném nosiči 4 je umožněno konstrukční vůlí 77 mezi ustavovacím šroubem 35 a posuvným nosičem 4, jakož i konstrukčními mezerami 31 mezi posuvným nosičem 4 a příslušnými plochami pomocné čelisti 3. Vystavování pracovní plochy mazací hlavy 61 do potřebné blízkosti, nebo přímo dotyku s magnetickým páskem 100, je umožněno posuvem mazací hlavy 6 směrem k magnetickému pásku 100 nebo od něho, využitím konstrukční vůle 77 okolo připevňovacích šroubů 64 v připevňovacích otvorech 65 mazací hlavy 6. Samotné vysunutí nebo zasunutí magnetické hlavy 2, umožňuje mimo jiné volný prostor 78 v hlavní čelisti 2. Provedení zakreslené na tomto obrázku neobsahuje žádný přívod podtlaku.

Na obr. 6 je nakresleno jiné, podobné provedení s následujícími charakteristickými prvky. Na hlavní čelisti 2 je pevně připojeno nosné těleso 29, opatřené pevným břittem 22 a odsávacími otvory 71. V místě styku nosného tělesa 29 s hlavní čelistí 2 je v této vytvořena sběrná komora 72, do níž ústí spojovací otvor 73, napojený na přívod podtlaku. Obdobně je řešena pomocná čelist 3, která nese posuvný nosič 4 s vloženým stavitelným břittem 42. Dobře je vidět i spojovací otvor 73, komora 72 i odsávací otvor 71, jež jsou vytvořeny v příslušných dílech, již zmíněných. Vystavování jednotlivých prvků, ovlivňujících úhel opásání alfa, je realizováno podobným, již popsaným způsobem. Jak je zřejmé z obrázku, obsahuje toto řešení přívod podtlaku do hlavní i pomocné čelisti 2, 3.

Sestava držáku magnetické hlavy 1 je na všech obrázcích znázorňována většinou s vlastní magnetickou hlavou 5 a mazací hlavou 6, protože spolu dohromady tvoří funkční celek. Referenční plochou celé takto vytvořené sestavy bývá obvykle vodící plocha 76 pevného vodítka 21 nebo činná hrana 75 pevného břitu 22, jež jsou obvykle přesně orientovány k základně 13 držáku magnetické hlavy 1.

Uvedený držák magnetické hlavy 1, umožňuje jednoduchým, nenáročným způsobem k jmenované referenční vodící ploše 76 v případě použitého pevného vodítka 21 nebo k referenční činné hraně 75, v případě použití pevného břitu 22 nastavovat správnou polohu důležitých prvků uvedené sestavy, kdy tyto prvky mají být určitou polohou ve styku nebo v těsné blízkosti magnetického pásu 100. Určitým uvolněním stahovacích šroubů 12 je možno dosáhnout vysunutí i vyklonění magnetické hlavy 5 na lícovaném členu 25 do správné polohy čela 52 magnetické hlavy 5, vzhledem k uvedené referenční ploše nebo hraně. Opětným přitažením stahovacích šroubů 12 je magnetická hlava 5 v požadované poloze pevně zafixována. Rovněž je možno velmi snadno zajistit ve správné poloze k uvedené referenční ploše nebo hraně i polohu stavitelného břitu 42 nebo stavitelného vodítka 41, nesených posuvným nosičem 4. Uvolnění pevného nosiče 4 k operaci nastavování nebo zpětně k fixaci je použito ustavovacích šroubů 35. Přitom je úplně lhostejné, zda posuvný nosič 4 je nebo není vybaven odsávacími otvory 71 a sběrnou komorou 72. Při potřebném přívodu podtlaku neovlivní mezery 31 svými minimálními rozměry funkci odsávacích otvorů 71, umístěných v těsné blízkosti stavitelného břitu 42. Pro zvláštní potřeby, například zabrušování čela 52 magnetické hlavy 5 brusným páskem je možno snadno zaměnit posuvný nosič 4 s uloženým stavitelným břitem 42 za obdobný, avšak nesoucí stavitelné vodítko 41. Po operaci zabroušení čela 52 magnetické hlavy 5 se zpět namontuje posuvný nosič 4 se stavitelným břitem 42, jehož činná hrana 75 sůstala tím, že přes ní neběžel zabrušovací pásek zcela nepoškozena. Také mazací hlava 6 se dá obdobným způsobem vystavit, aby zaujala požadovanou polohu pracovní plochy mazací hlavy 61 k vodící ploše 76 pevného vodítka 21 nebo k činné hraně 75 pevného břitu 22.

Tímto nastavením jednotlivých prvků sestavy vzhledem k uvedené referenční ploše nebo hraně jsou tyto nastaveny vlastně do požadované polohy, vzhledem k poloze magnetického pásu 100, jež je dána charakterem užití tónové dráhy příslušného zařízení.

Svými vlastnostmi je vynález určen pro vícestopé magnetické hlavy různých typů a provedení s vysokými nároky na přesnost provedení, stabilitu a vysokou spolehlivost v provozu. Zvláště vhodný je pro aplikaci u magnetických hlav, užívaných v zařízeních výpočetní techniky, u všech typů magnetických hlav, kde systémy tvoří tandemy. Zejména je však vhodný pro užití u magnetických dvojhlav, doplněných mazací hlavou, případně jako celek napojených na přívod podtlaku.

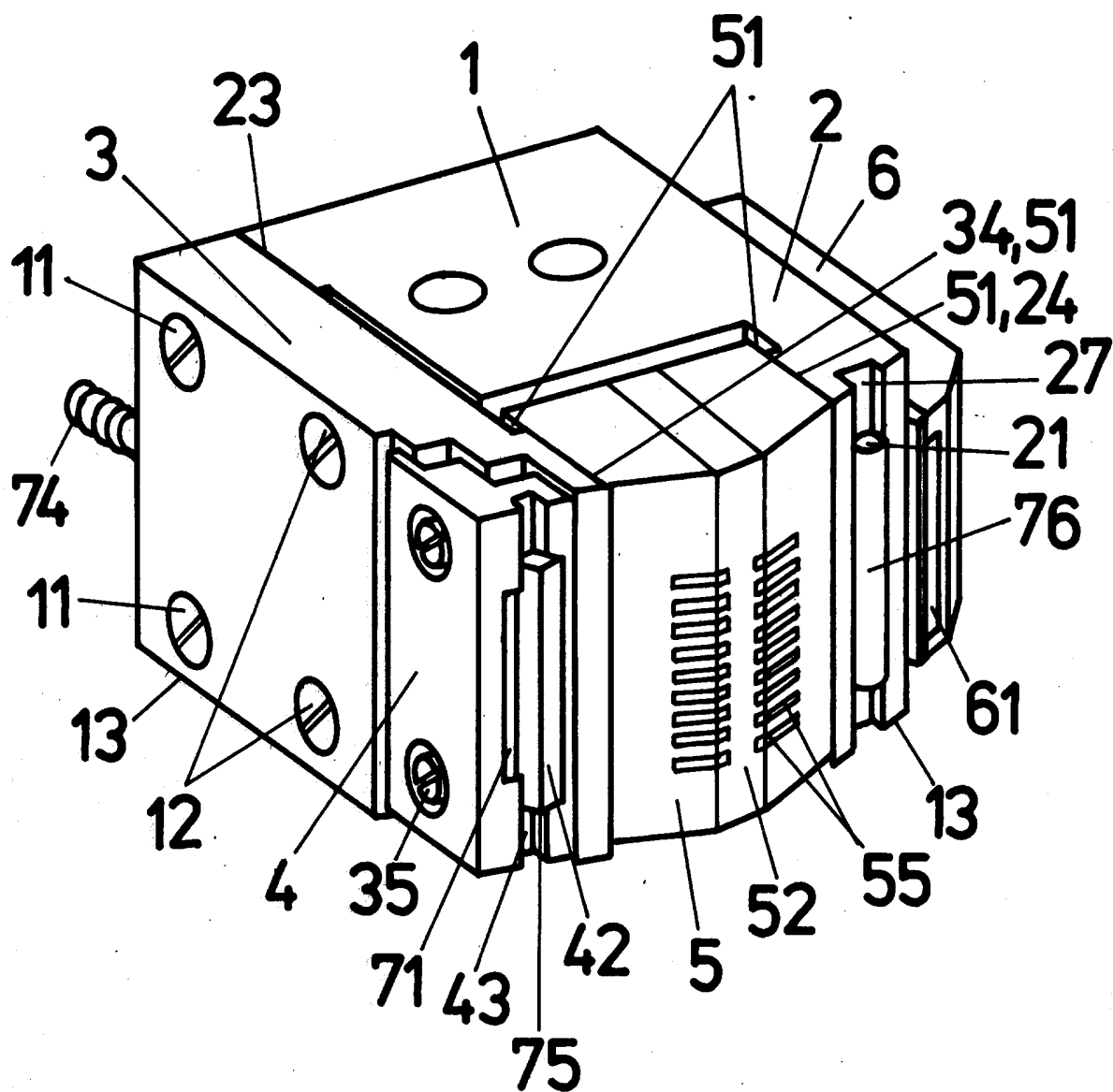
P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Držák magnetické hlavy, vyznačený tím, že hlavní čelist (2) opatřená pevným vodítkem (21) nebo pevným břitem (22) a nesoucí mazací hlavu (6), je zadní částí v oblasti můstku (23) pevně spojena spojovacími šrouby (11) s pomocnou čelistí (3) nesoucí posuvný nosič (4) se stavitelným břitem (42) nebo stavitelným vodítkem (41), přičemž vlastní magnetická hlava (5) sevřená v bočních plochách (51) činnými plochami hlavní a pomocné čelisti (24, 34) prostřednictvím stahovacích šroubů (12) má stálou, geometricky přesně vztaženou polohu čela (52) k vodící ploše (76) pevného vodítka (21) nebo k činné hraně (75) pevného břitu (22) i k činné hraně (75) stavitelného břitu (42) nebo k vodící ploše (76) stavitelného vodítka (41), upevněného v posuvném nosiči (4), jenž je pomocí ustavovacích šroubů (35) připevněn k pomocné čelisti (3) a rovněž tak i k poloze pracovní plochy mazací hlavy (61) a k základně (13) držáku magnetické hlavy (1), přičemž hlavní čelist (2) sestává z alespoň jednoho dílu.

2. Držák magnetické hlavy podle bodu 1, vyznačený tím, že posuvný nosič (4) břitu (42) umístěný na pomocné čelisti (3), nebo hlavní čelist (2) s pevným břitem (22) jsou opatřeny alespoň jedním odsávacím otvorem (71), umístěným v blízkosti stavitelného břitu (42) na posuvném nosiči (4) nebo v blízkosti pevného břitu (22) na hlavní čelisti (2), propojeným se sběrnými komorami (72) posuvného nosiče (4) nebo hlavní čelisti (2), do nichž ústí spojovací otvory (73), procházející pomocnou nebo hlavní čelistí (3, 2), přitom spojovací otvory (73) jsou určeny pro přívod podtlaku od výústek (74), které jsou pevně spojeny s pomocnou nebo hlavní čelistí (3, 2) nebo jsou jimi přímo tvořeny.

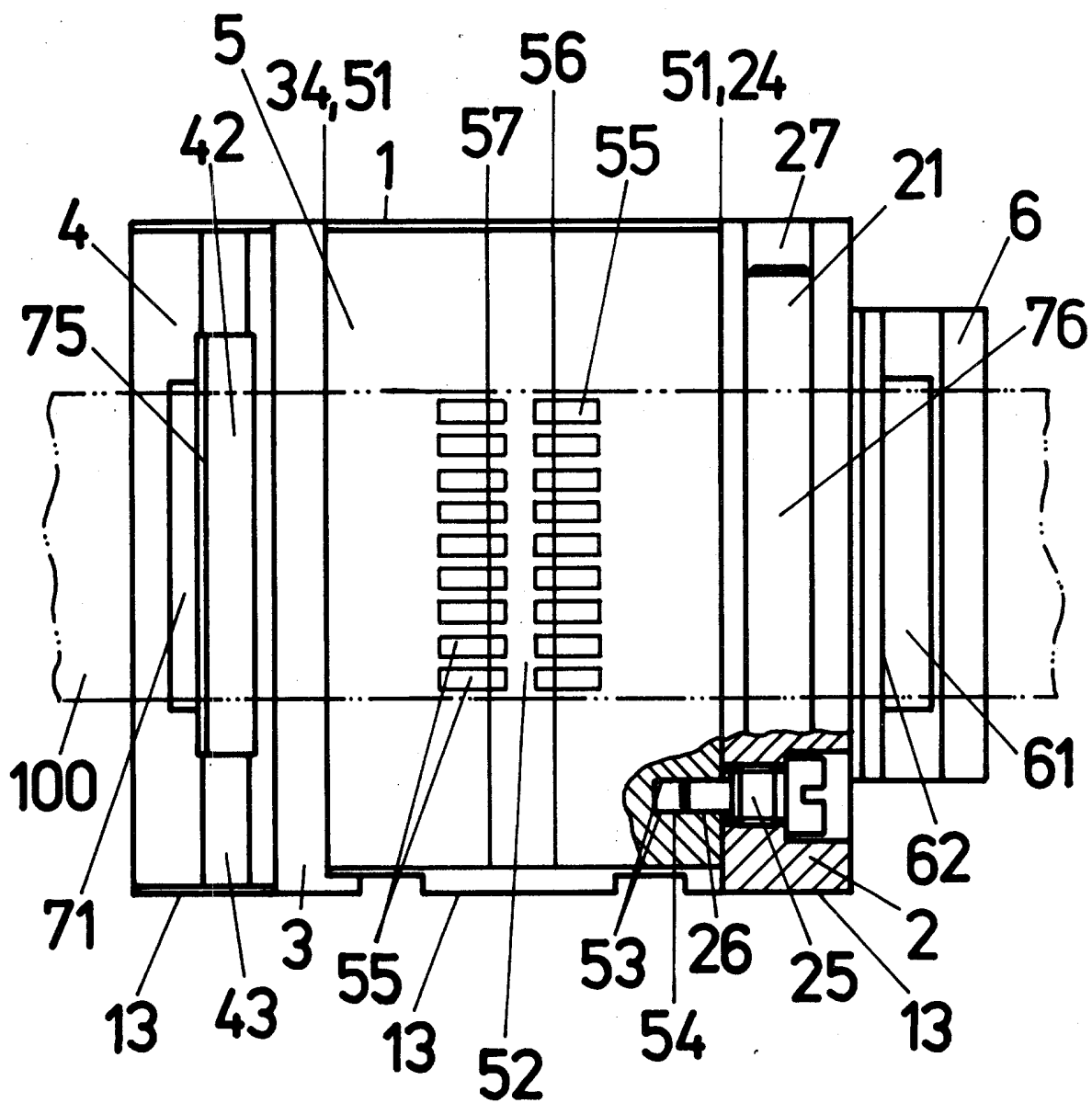
3. Držák magnetické hlavy podle bodu 1 a 2, vyznačený tím, že v přední části hlavní čelisti (2) je pevně uchycen lícovaný člen (25), jenž je svou funkční plochou (26) ve styku se stěnami (53) zářezu (54), vytvořené v magnetické hlavě (5), přitom osa lícovaného členu (25) je geometricky vztažena k základně (13) držáku magnetické hlavy (1) a osa zářezu (54) je přesně vztažena k systémům (55) magnetické hlavy (5).

5 výkresů

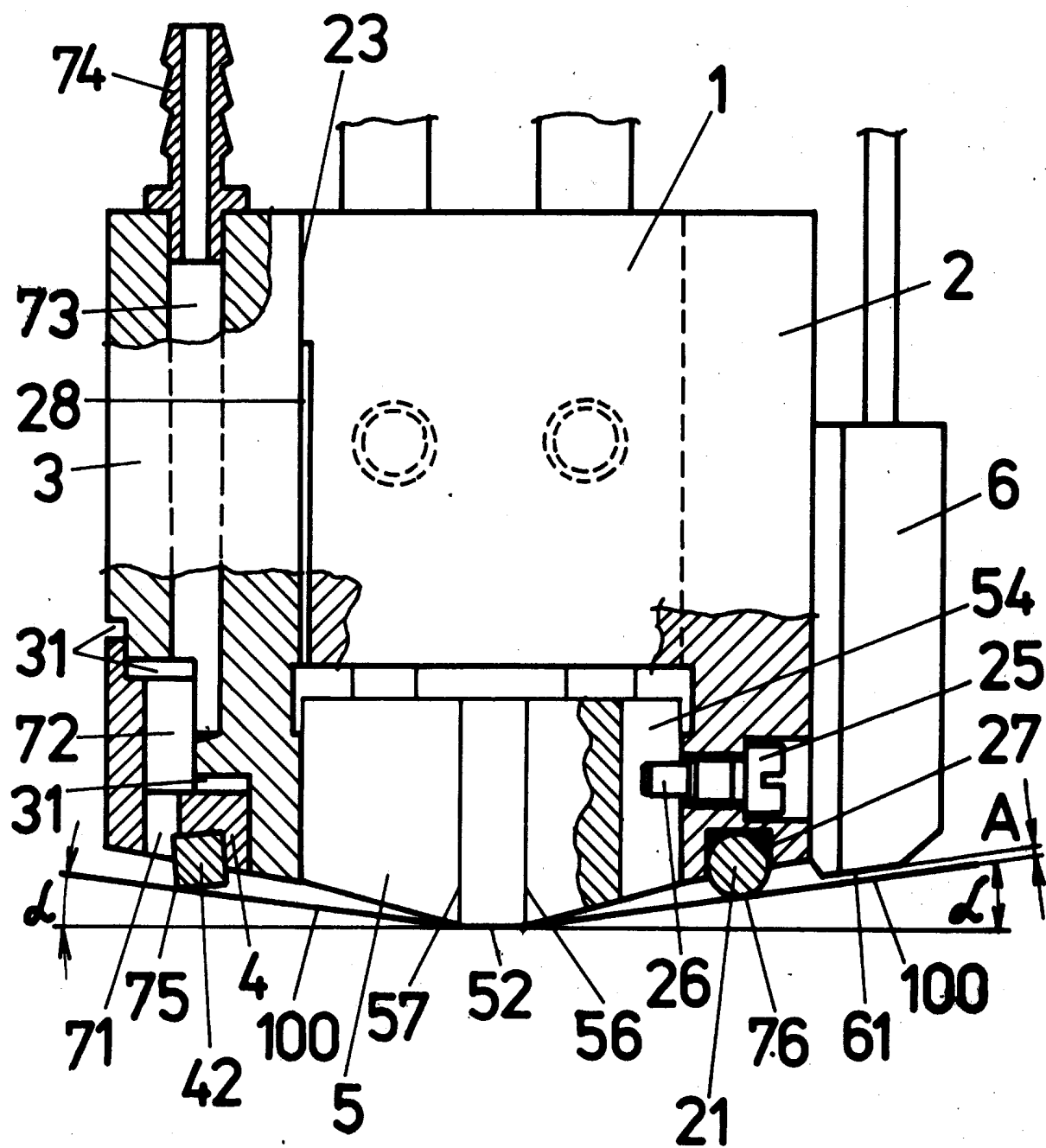


OBR. 1

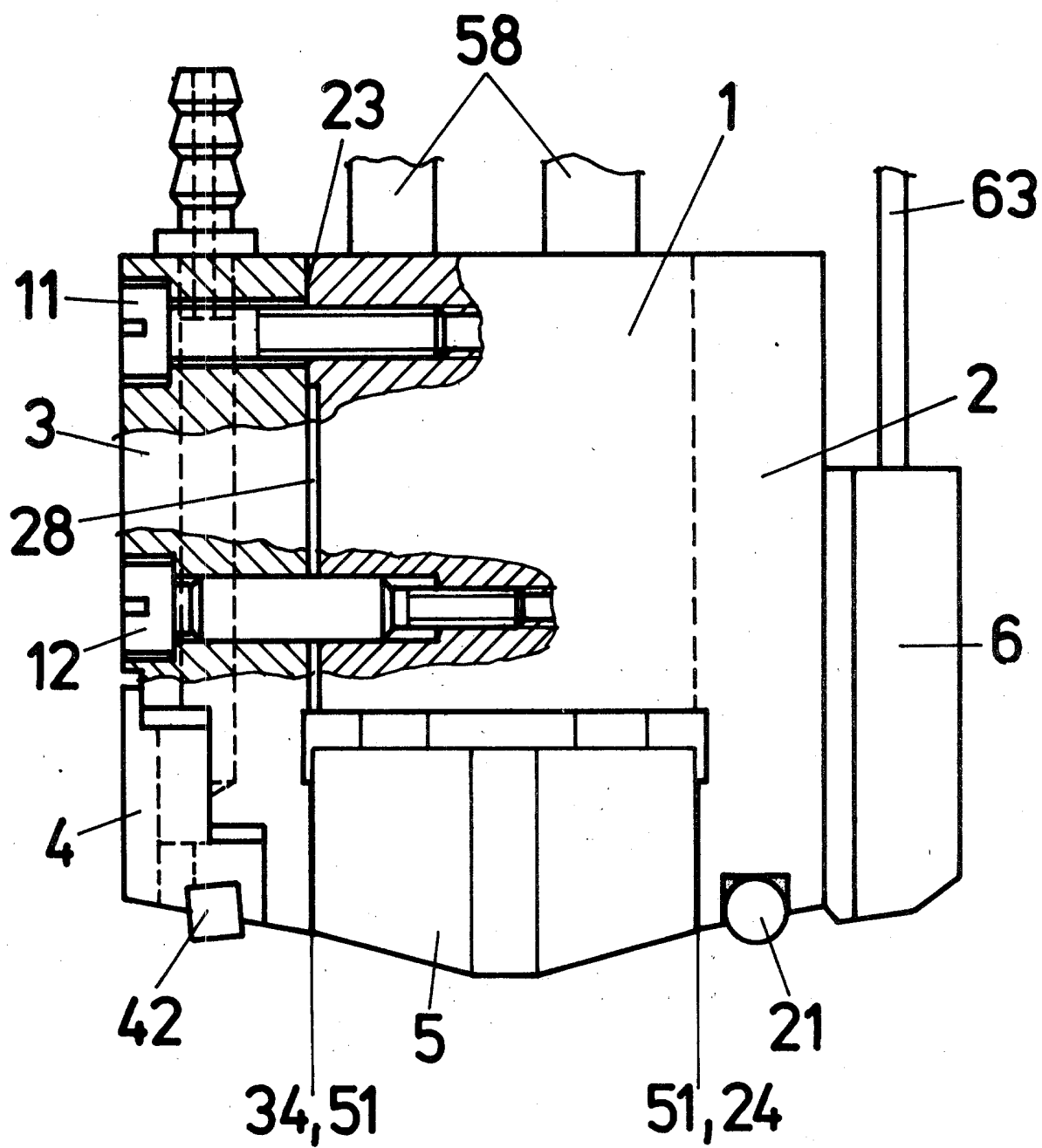
231029



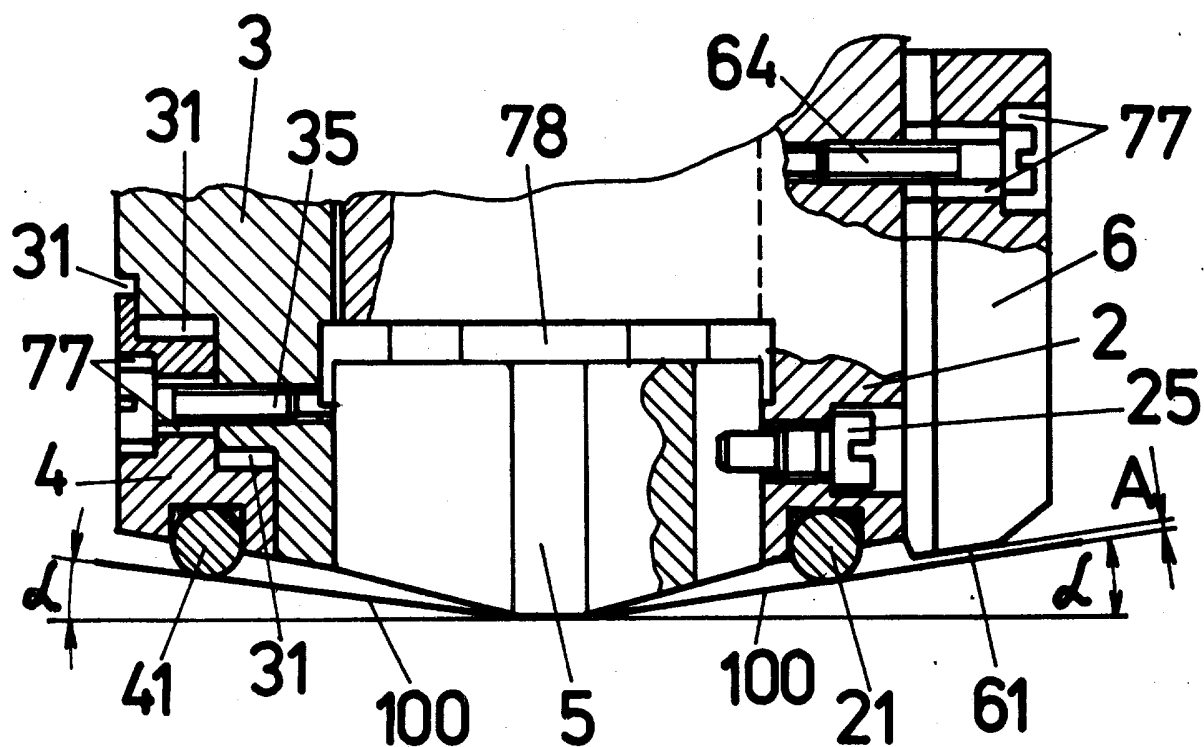
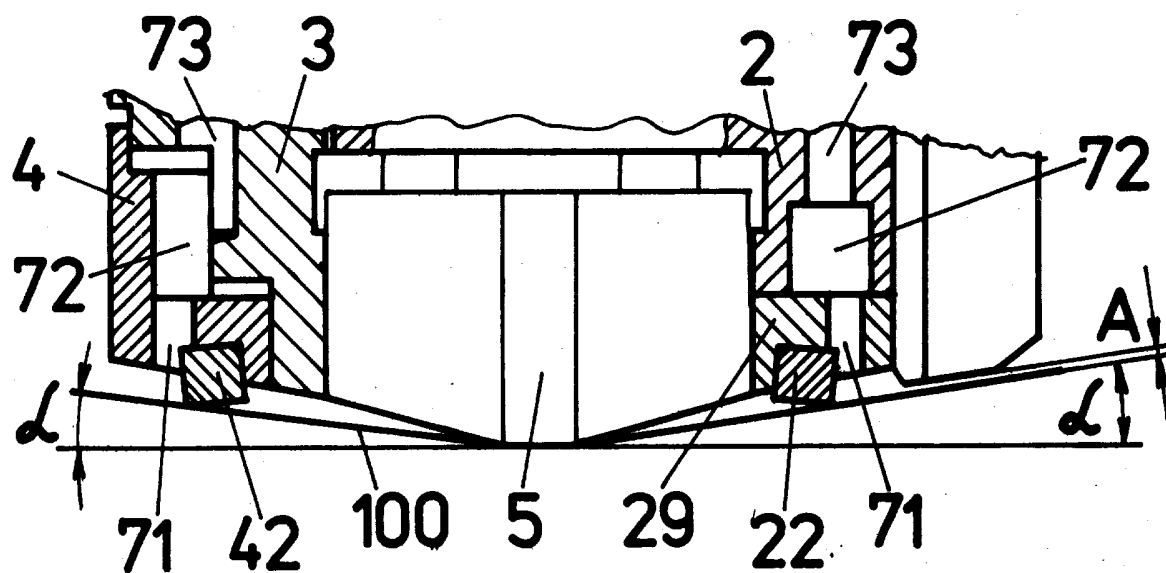
OBR. 2



OBR. 3



OBR. 4

OBR. 5OBR. 6