

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 63040

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114849

(22) Data zgłoszenia: 27.05.2004

(51) Int.Cl.

C02F 1/48 (2006.01)

B01D 35/06 (2006.01)

B03C 1/14 (2006.01)

(54)

Aktywator magnetyczny

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

28.11.2005 BUP 24/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.04.2007 WUP 04/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Pietrzak Krzysztof MAGSTER, Chorzów, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Przemysław Pietrzak, Chorzów, PL

Aktywator magnetyczny

Przedmiotem wzoru użytkowego jest aktywator magnetyczny przeznaczony do obróbki magnetycznej płynów przepływających w przewodach rurowych.

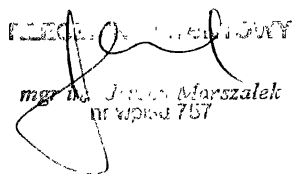
Znane aktywatory magnetyczne, na przykład z polskiego wzoru użytkowego nr 58 888 lub z polskiego wzoru użytkowego nr 61 651, mają skomplikowane kształty obudów, utrudniające zastosowanie ich w trudno dostępnych miejscach instalacji lub też w instalacjach, gdzie przewody rurowe, na których należy zabudować aktywator, są ciasno upakowane.

Celem wzoru użytkowego jest aktywator, którego zwarta konstrukcja umożliwia użycie go na przewodach rurowych w miejscach trudno dostępnych, szczególnie dla przewodów rurowych o małych średnicach.

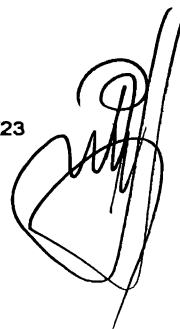
Cel ten osiągnięto konstruując aktywator posiadający dwie obejmy w kształcie litery C utworzonej z trzech segmentów, z których w środkowym przymocowany jest stały magnes, a dwa boczne zagięte są w kierunku magnesu, obejmy z przymocowanymi magnesami usytuowane są naprzeciw siebie po obu stronach przewodu rurowego z przepływającym płynem, połączone ze sobą opaskami przechodzącymi przez otwory wykonane na końcach obejm.

Przedmiot wzoru pokazano na rysunku. Obejmy 1 wykonane z materiału ferromagnetycznego mają kształt litery C utworzonej z trzech segmentów, z których w

środkowym przymocowany jest stały magnes 2, a dwa boczne segmenty zagięte są w kierunku magnesu 2. Obejmy 1 z przymocowanymi magnesami 2 usytuowane są naprzeciw siebie po obu stronach przewodu rurowego 4 z przepływającym płynem podlegającym obróbce. Obejmy 1 mają na obu końcach wykonane otwory, przez które przechodzą opaski 3 z materiału niemagnetycznego – mocując aktywator na przewodzie rurowym 4. Konstrukcja aktywatora według wzoru umożliwia wykonanie obejm 1 tak, aby ich końce nieznacznie wykraczały poza obrys przewodu rurowego 4, co umożliwia zastosowanie aktywatora w trudno dostępnych miejscach instalacji.

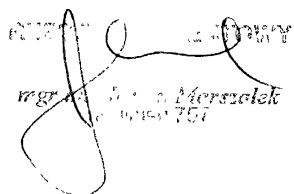

mgr inż. Jacek Marszałek
nr wpisu 757

"MAGSTER"
Krzysztof Pietrzak
41-500 Chorzów, ul. Ryszki 45/23
NIP 627-181-27-24
tel 605 959 365

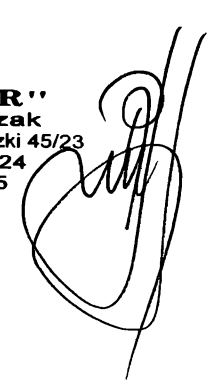


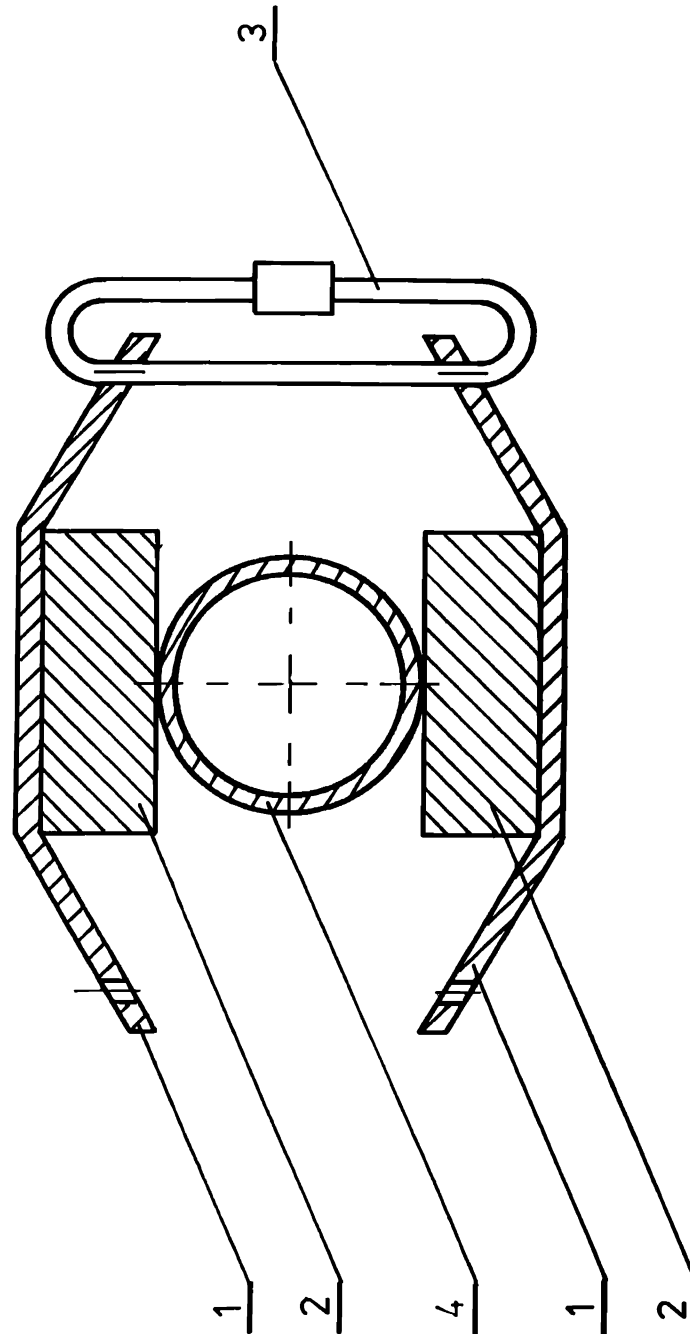
Zastrzeżenie ochronne

Aktywator magnetyczny do obróbki magnetycznej płynów przepływających w przewodach rurowych, znamienny tym, że posiada dwie obejmy 1 w kształcie litery C utworzonej z trzech segmentów, z których w środkowym przymocowany jest stały magnes 2, a dwa boczne segmenty zagięte są w kierunku magnesu 2, obejmy 1 z przymocowanymi magnesami 2 usytuowane są naprzeciw siebie po obu stronach przewodu rurowego 4 z przepływającym płynem, połączone ze sobą opaskami 3 przechodzącymi przez otwory wykonane na końcach płaskich obejm 1.


mgr inż. J. Mierszałek
605 959 365

"MAGSTER"
Krzysztof Pietrzak
41-500 Chorzów, ul. Ryszki 45/23
NIP 627-181-27-24
tel. 605 959 365





"MAGSTER"

Krzysztof Pietrzak
41-500 Chorzów, ul. Ryski 45/23
NIP 627-181-27-24
tel 605 959 365

mgr inż. Krzysztof Pietrzak
NIP 627-181-27-24
tel 605 959 365