



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

225 647

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 07 12 81
(21) PV 9086-81

(51) Int. Cl.³
B 01 F 7/02

(40) Zveřejněno 24 06 83
(45) Vydáno 01 07 85

(75)
Autor vynálezu

POLÁČEK BOHDAN, RUDNÁ,
PODOLÁK MIROSLAV ing.,
ROSOL JAROSLAV ing., PRAHA

(54)

Míchačka pro elektrochemická měření

1

Vynález se týká míchačky pro elektrochemická měření, která se upevňuje do držáku elektrochemické nádoby.

Pro míchání roztoku při elektrochemických měřeních se užívají nejčastěji magnetické míchačky. Jejich nevýhodou je nereprodukovatelnost míchání. Zřídka se užívají mechanické míchačky, upevněné na zvláštním stojanu a zavedené do nádoby. Nevýhodou je obtížná manipulace při vyjímání míchačky a možnost zavzdušnění nádoby při této příležitosti.

Uvedené nedostatky odstraňuje míchačka podle vynálezu s míchadlem v prodloužení hřídele motorku, jejíž podstata spočívá v tom, že motorek je umístěn v pouzdře, obsahujícím ložisko míchadla a opatřeném vnějším zábrusem (nebo závitem, popř. bajonetovým upínacím zařízením) pro usazení v držáku elektrochemické nádoby, který je opatřen otvorem pro zábrus (nebo závit, popř. bajonetové upínací zařízení).

Výhodou tohoto uspořádání je snadná manipulace a možnost ponechání míchačky v elektrochemické nádobce, tj. odstranění nebezpečí zavzdušnění při vyjímání míchačky.

Na výkresu je znázorněn příklad míchačky podle vynálezu. Do držáku 1 elektrochemické nádoby 2 je v kuželovém otvoru pro zábrus upevněno pouzdro 3 míchačky, obsahující motorek 4, spojený pružnou spojkou 6 (pryžovou hadičkou) s míchadlem 5, které je vedeno ložiskem 7, vytvořeném v pouzdře 3.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Míchačka pro elektrochemická měření s míchadlem v prodloužení hřídele motorku, vyznačená tím, že motorek (4) je umístěn v pouzdře (5), obsahujícím ložisko (7) míchadla (3) a opatřen vnějším zábrusem pro usazení v držáku (1) elektrochemické nádoby (2), ve kterém je otvor pro zábrus.
2. Míchačka podle bodu 1, vyznačující se tím, že pouzdro (5) je opatřeno závitem, popř. bajonetovým upínacím zařízením pro usazení v držáku (1) elektrochemické nádoby (2), ve kterém je otvor s protějškem závitu, popř. bajonetového upínacího zařízení na pouzdře (5).

1 výkres

