

Zařízení pro manipulaci s dvířky srovnávacího otvoru dveří komory koksovací baterie podle vynálezu je jako příklad znázorněno na přiložených výkresech, kde obr. 1 znázorňuje snímání hlavu, obr. 2 boční pohled na zařízení a obr. 3 půdorysný pohled na zařízení s pootočenou snímání hlavou do pracovní polohy.

Podle příkladného provedení sestává zařízení z nosníku 1, který je přestavitelně ve vodorovné rovině uložen v nosiči 2, uloženého po straně srovnávací tyče 11, kde nosník 1 je s nosičem 2 spojen hydraulickým válcem 3. Ke konci nosníku 1 přivraceném ke dveřím komory koksovací baterie, je svislým čepem 4 připevněna snímání hlava dvířek, která je s nosníkem 1 spojena natáčecím hydraulickým válcem 10 pro natáčení snímání hlavy dvířek o 90°.

Snímání hlava sestává z tělesa 5, ve kterém je suvně ve svislé rovině uložen hydraulický tlačný válec 6, který je s tělesem 5 spojen zvedacím hydraulickým válcem 7. K hydraulickému tlačnému válci 6 jsou nad sebou čepy připevněny dvojramenné páky 8, 8' s předními zahnutými konci, jejichž zadní konce jsou navzájem spojeny pístnicí a tělesem svíracího hydraulického válce 9.

Manipulace s dvířky srovnávacího otvoru dveří komory koksovací baterie se zařízením podle vynálezu provádí tak, že se nejdříve pootočí snímání hlava dvířek kolem svislého čepu 4 o 90°, čímž se přemístí před srovnávací tyč 11 do osy srovnávacího otvoru dveří komory koksovací baterie. Hydraulickým válcem 3 se nosník 1 spolu se snímání hlavou dvířek přestaví tak, že zahnuté konce dvojramenných pák 8, 8' se rozevřením svíracího hydraulického válce 9 zaklesnou za madla dvířek a pístnice tlačného hydraulického válce 6 se opře o odpruženou uzavírací závora dvířek.

Posuvem pístnice tlačného hydraulického válce 6 se uvolní uzavírací závora dvířek a posuvem zvedacího hydraulického válce 7 dojde k uvolnění dvířek od těsnicí plochy kolem srovnávacího otvoru dveří komory koksovací baterie.

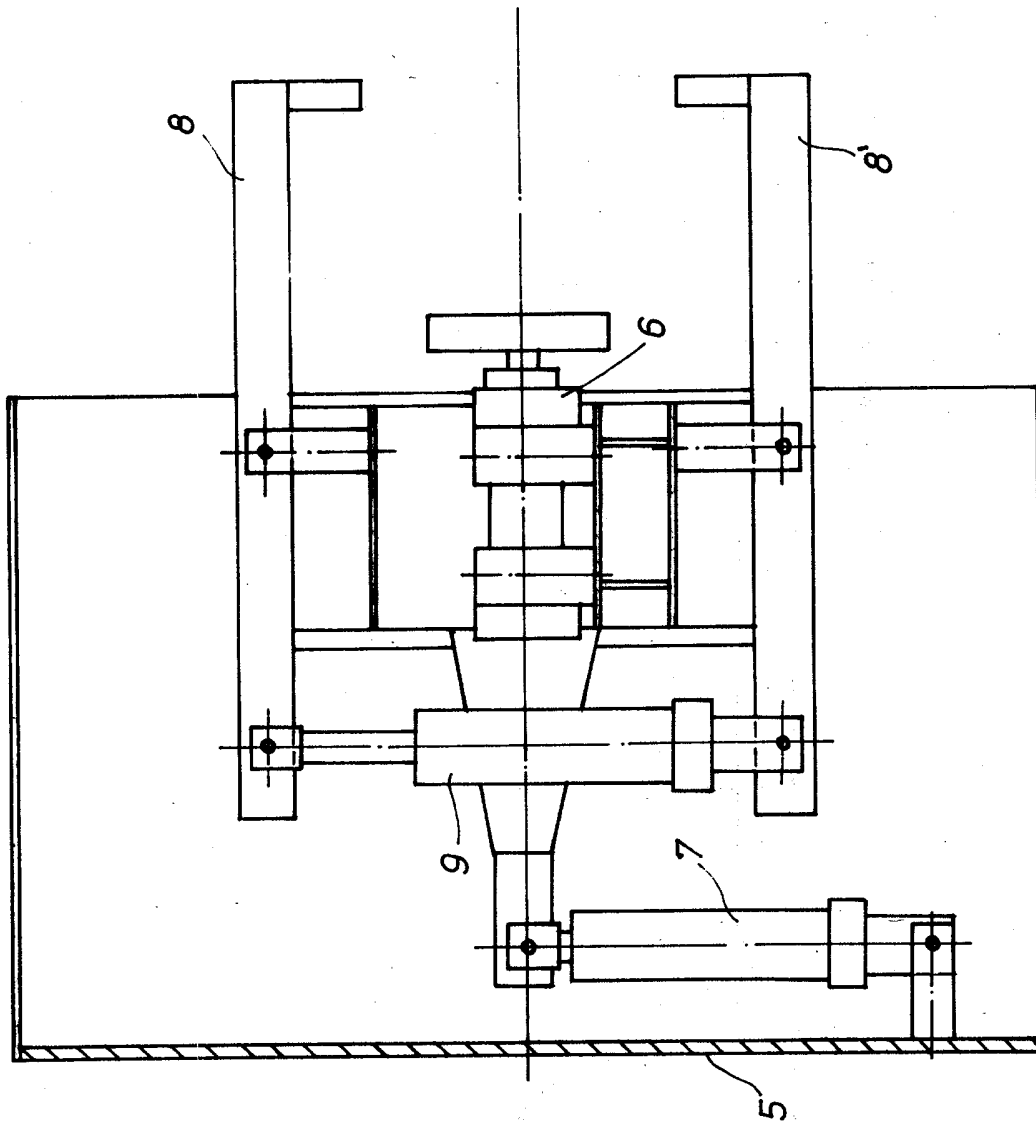
Zpětným posuvem hydraulického válce 3 se nosník 1 spolu se snímání hlavou dvířek odsune spolu s dvířky od dveří komory koksovací baterie. Natáčecím hydraulickým válcem 10 se snímání hlava otočí o 90° zpět do výchozí polohy, čímž dojde k uvolnění srovnávacího otvoru dveří komory koksovací baterie pro srovnávací tyč 11 a současně k pootočení dvířek o 90°, ve kteréžto poloze jsou přístupné k očištění jejich těsnicí plochy.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro manipulaci s dvířky srovnávacího otvoru dveří komory koksovací baterie, vyznačené tím, že sestává z nosníku (1), hydraulickým válcem přestavitelně ve vodorovné rovině uloženého v nosiči (2), upraveného po straně srovnávací tyče (11), kde ke konci nosníku (1) přivraceném ke dveřím komory koksovací baterie, je svislým čepem (4) otočné o 90° připevněna snímání hlava dvířek, sestávající z tělesa (5), ve kterém je suvně ve svislé rovině uloženo těleso hydraulického tlačného válce (6), které je s tělesem (5) spojeno zvedacím hydraulickým válcem (7), kde k tělesu tlačného hydraulického válce (6) jsou nad sebou čepy připevněny dvojramenné páky (8, 8') s předními zahnutými konci, jejichž zadní konce jsou navzájem spojeny pístnicí a tělesem svíracího hydraulického válce (9).

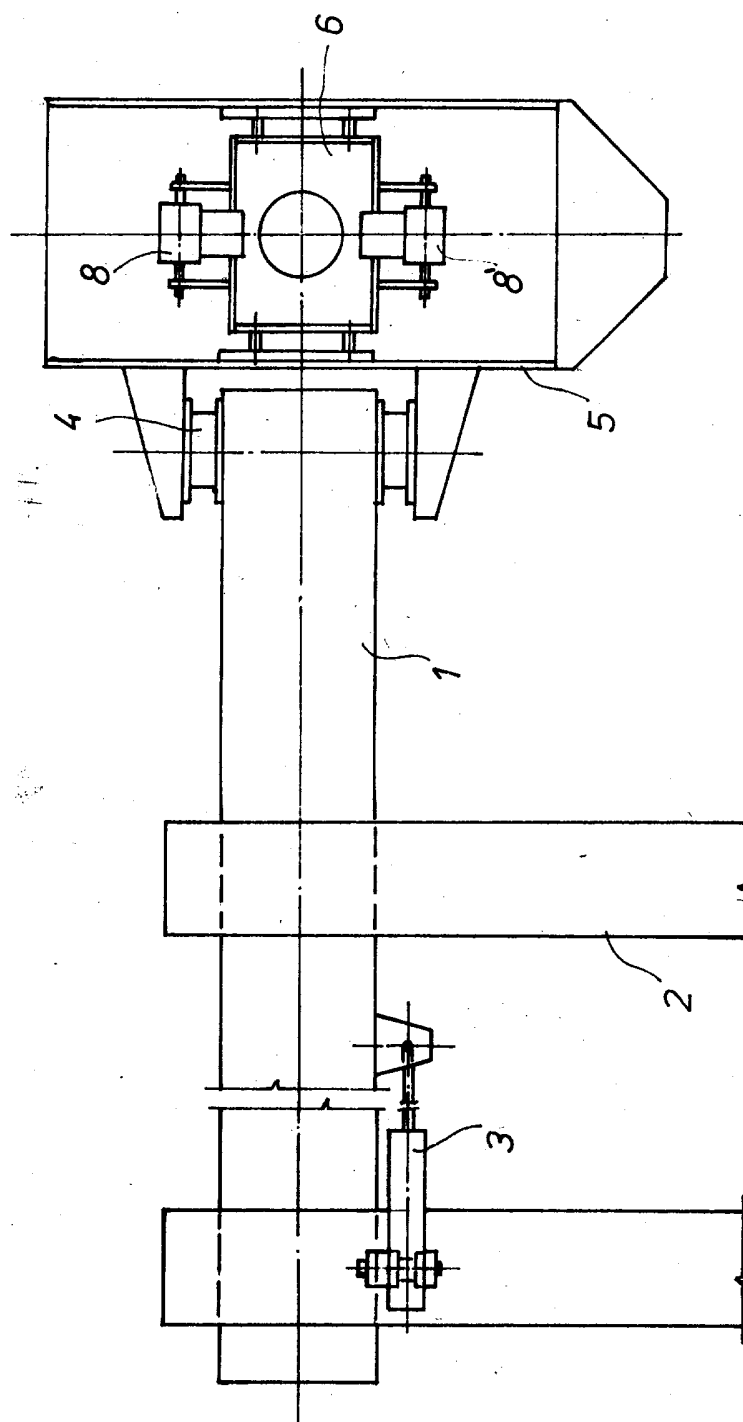
3 výkresy

225749



OBR.1

225749



OBR. 2

