



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>:  
B65F 1/00

(11)(21) **MU 7502200-1**

(22) Data de Depósito: 04/09/95

(43) Data de Publicação: 23/01/96 (RPI 1312)



(54) Título: Coletor basculante com portas laterais de acionamento mecânico.

(71) Depositante(s): Intranscol Coleta e Remoção de Resíduos Ltda. (BR/SP)

(72) inventor(es): Antonio Almeida Nascimento.

(74) Procurador: União Federal Marcas e Patentes S/C Ltda.

(57) Resumo: Patente de modelo de utilidade de "COLETOR BASCULANTE COM PORTAS LATERAIS DE ACIONAMENTO MECÂNICO", está compreendido por um veículo (1) cujo longarina (2) na secção frontal, incorpora um reservatório de óleo de onde parte um comando da válvulas a qual aciona um pistão principal (7) disposto na secção mediana central da longarina (2) e cuja haste (90), está conectada com uma caçamba basculante (10) de secção transversal em "U", que tem as laterais superiores fechadas por diversas portas laterais em arco (11), fixadas por dobradiças (13) em uma plataforma longitudinal (12), ficando a face frontal da caçamba (10) dotada de dois conjuntos mecânico, que acionam o levantamento das portas laterais (11), sendo um conjunto para levantamento das portas laterais esquerda e outro para a direita e cada conjunto mecânico é formado a partir de duas alavancas, sendo uma frontal (81) e outra traseira (82), respectivamente para as portas frontal e traseira, cada alavanca, ligada em uma cruzeta (83) que segue para um tirante (84), extremado por outra cruzeta (85) a qual é ligada a uma barra principal (86), de onde partem cruzetas de acionamento (87) ligadas a braços articuláveis (88) que por sua vez são conectados nas portas laterais (11), sendo que as portas laterais (11), incorporam nas arestas em arco (40) e reta (41), uma guarnição de vedação (30) que são oportunamente prensadas contra um berço de assento (31) da caçamba (10) e apresentam no extremo oposto ao pistão auxiliar (15), uma alça (32), enquanto o extremo traseiro superior (43) da caçamba (10), projeta diversas dobradiças (44) para fixar uma porta de fechamento (45) reta e cujo extremo oposto às dobradiças (44), recebem na face interna uma guarnição de vedação (46) e nos cantos inferiores (47), incorporam um rasgo em "U" (48) para sediar o colarinho (49) de uma trava de engate (50), vinda da lateral (51) da caçamba (10), sendo que o dito colarinho (49), comprime a porta de fechamento (45) através de seu deslocamento ao longo de um fuso (52) rotacionado pelo manipulo (53) incorporado na dita trava de engate (50), sendo que na cavidade interna da caçamba (10) verifica-se um fundo em "V" (60) voltado para baixo e disposto no centro longitudinal, tendo suas arestas longitudinais, cada qual assentadas sobre um grelha de escoamento (61) com alça removível (62) para içamento, sendo que cada grelha (61) fecha uma calha de drenagem (63), dispostas nas laterais inferiores da caçamba (10) e são comunicante entre si e ligadas a uma coletor de líquidos (64) com registro de drenagem (65).

