

Винахід належить до галузі чорної металургії. Пристрій для уловлювання неорганізованих викидів з металургійного агрегату включає укриття, виконане з закріплених на балках каркаса щитів, з отвором для завантаження матеріалів, та щонайменше один аспіраційний зонт, при цьому каркас аспіраційного зонта закріплений на балках каркаса укриття, а на балках каркаса аспіраційного зонта і на балках каркаса укриття щити встановлені з можливістю рухливого з'єднання, причому сусідні щити розташовані між собою з технологічними зазорами, розмір яких становить 20-30 мм, крім того пристрій обладнаний накладками, які з використанням прикріплених до щитів шпильок рухливо закріплені на щитах з можливістю перекриття технологічних зазорів між щитами. Технічний результат винаходу полягає у підвищенні ефективності уловлювання неорганізованих викидів з металургійного агрегату.