

Пристрій для видалення шламу зі свердловини містить корпус з центральним каналом, пружини та розташовані в його зовнішніх пазах лопаті з можливістю їх радіального переміщення відносно осі стовбура оброблюваної свердловини. Корпус пристрою оснащений ребрами жорсткості, а профільовані лопаті через кріпильні петлі сполучені з карданными вузлами, які складаються з телескопічних верхніх півкарданів та телескопічних нижніх півкарданів, з'єднаних між собою хрестовинами. Телескопічні нижні півкардани за допомогою повзунів куліс поєднані з тягами, обладнаними опорними валиками та пов'язаними між собою поворотними елементами і торсіонними механізмами, до того ж центральний канал пристрою оснащений сальниками в його бічних стінках та пелюстковим затвором з пружинами. В нижній частині корпусу розташований калібратор з різальними елементами, гідромоніторними насадками та дренажними отворами, при цьому в верхній частині корпусу розміщено соплові насадки, ущільнювачі, а також тягові елементи для приєднання додаткових робочих секцій профільованих лопатей.