

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/09929	(13) A
(51) I.P.C : B 32B 37/00,H 01M 12/00,H 01M 6/00,H 01M 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202505237	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kamza Energi Grup Harton Tower Citihub, Lantai 3 Blok D, No 3 Boulevard Barat Artha Gading Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Desenta Iqbal Kamza, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 September 2025			
(54)	Judul InvenSI : Penyimpan Energi H57 dengan Separator Multifungsi Berbasis Campuran Karbon			
(57)	Abstrak : Abstrak Penyimpan Energi H57 dengan Separator Multifungsi Berbasis Campuran Karbon Penemuan ini mengenai penyimpan energi elektrokimia inovatif dengan nama H57, yang terdiri dari anoda pipa aluminium, katoda berupa batang besi atau karbon, dan separator multifungsi yang juga berperan sebagai pengumpul arus berbasis campuran karbon aktif, karbon hitam, dan grafit, serta elektrolit larutan air garam (NaCl). Penyimpan Energi H57 dibuat melalui proses fabrikasi sederhana yang dapat dilakukan oleh setiap individu tanpa fasilitas produksi yang kompleks dan dirancang dengan material yang murah, mudah didapat, dan tidak beracun, menjadikannya ramah lingkungan dan cocok untuk produksi skala industri. Separator multifungsi mengurangi kompleksitas manufaktur, sementara elektrolit air garam menawarkan alternatif hemat biaya dibandingkan elektrolit konvensional. Penemuan ini ideal untuk penerangan, sumber listrik sekunder atau penyimpanan energi terbarukan, kendaraan listrik, dan sumber energi perangkat portable lainnya. Penemuan ini menawarkan solusi energi alternatif yang ekonomis dan berkelanjutan.			