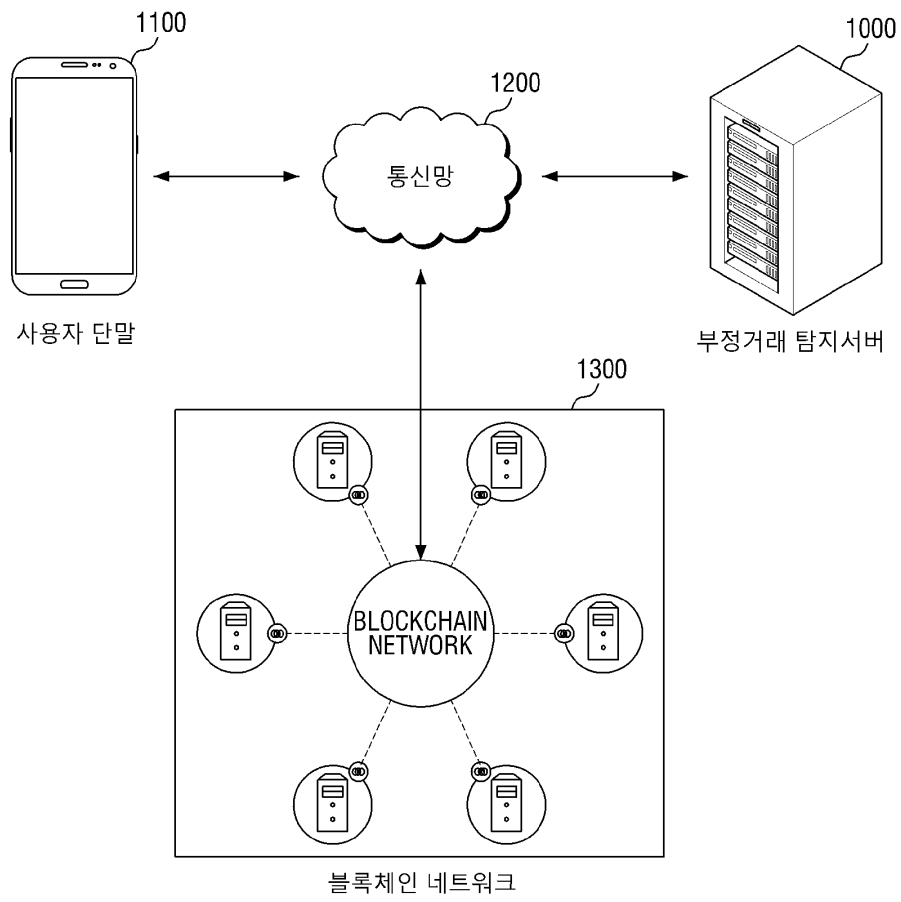
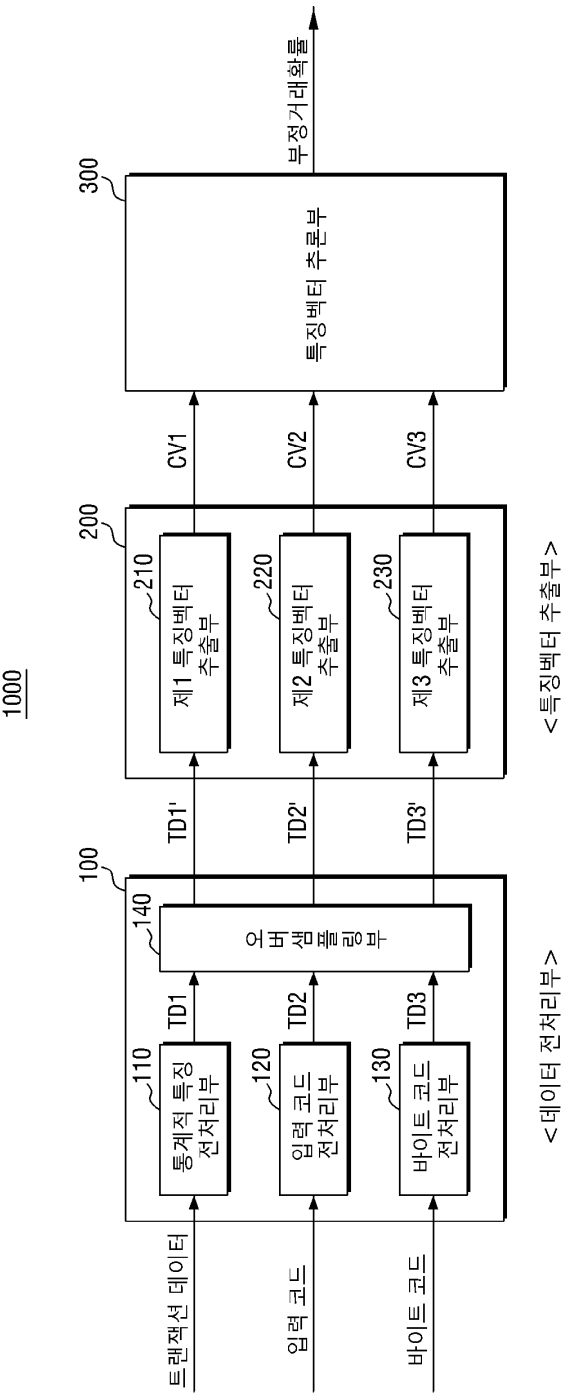


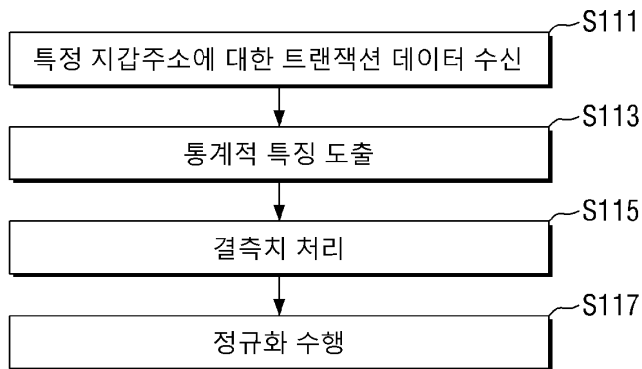
[도1]



[도2]



[도3]



[도4]

From	Fund sender, an EOA (20-byte address)
To	Fund recipient, another EOA (20-byte address)
Value	Amount, in weis
Input code	Empty
Gas Limit	Larger enough for an ether transfer transaction
Gas Price	To be determined by transaction initiator

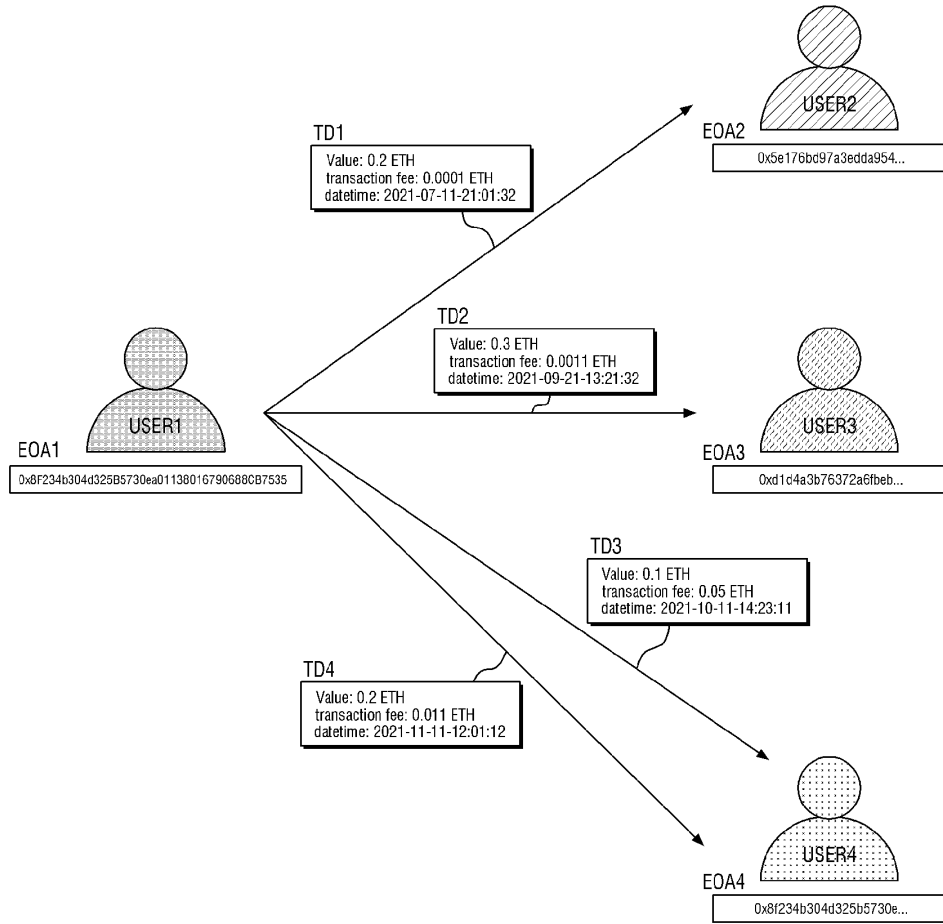
<트랜잭션 데이터>

[도5]

트랜잭션 개수	지갑 주소의 수명 (마지막 트랜잭션 시간과, 첫 트랜잭션 시간차)	상대 주소의 총 개수 (중복 제거)	ETH 전송량 총 합계
최대 ETH 전송량	최소 ETH 전송량	평균 ETH 전송량	ETH 전송량 표준편차
최대 트랜잭션 수수료	최소 트랜잭션 전송량	평균 트랜잭션 수수료	트랜잭션 수수료 표준편차
인접 트랜잭션 간 최대 시간 차이	인접 트랜잭션 간 최소 시간 차이	인접 트랜잭션 간 평균 시간 차이	인접 트랜잭션 간 시간 차이 표준 편차

<통계적 특징 리스트>

[도6]



[도7]

지각주소	트랜잭션 개수	지각의 수명	발송 주소 개수	총 이더 전송량	최대 이더 전송량	최소 이더 전송량	평균 이더 전송량	이더 전송량 표준편차	최대 트랜잭션 수수료	최소 트랜잭션 수수료	평균 트랜잭션 수수료	트랜잭션 수수료 표준편차	인접 트랜잭션 최소시간 차이	인접 트랜잭션 평균 시간차이	인접 트랜잭션간 차이 표준편차
0x8f234b304 d325B5730ea 011380...	4	1000 ³	3	0.8	0.3	0.1	0.2	0.071	0.011	0.001	0.0043	0.004	1000	1000	1000

<T1: 통계적 특징 레코드>

지각주소	트랜잭션 개수	지각의 수명	발송 주소 개수	총 이더 전송량	최대 이더 전송량	최소 이더 전송량	평균 이더 전송량	이더 전송량 표준편차	최대 트랜잭션 수수료	최소 트랜잭션 수수료	평균 트랜잭션 수수료	트랜잭션 수수료 표준편차	인접 트랜잭션 최소시간 차이	인접 트랜잭션 평균 시간차이	인접 트랜잭션간 차이 표준편차
0x8f234b304 d325B5730ea 011380...	0.004	1.0	0.003	0.0008	0.0003	9.99e-05	0.0002	7.09e-05	1.09e-05	0.0	4.2-e-06	3.90e-06	1.0	1.0	1.0

<T2: 통계적 특징 정규화>

[도8]

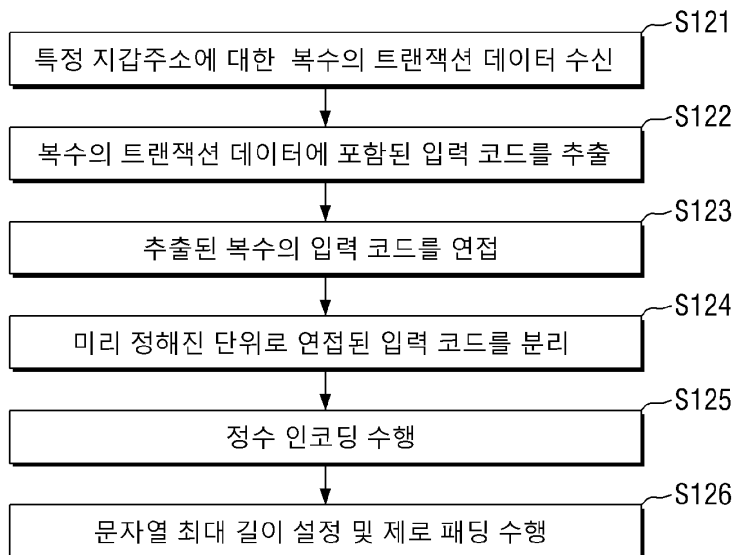
지갑주소	송금 특징1	송금 특징2	송금 특징3	송금 특징4	송금 특징5	수금 특징1	수금 특징2	수금 특징3	수금 특징4	수금 특징5
0x8F234b304 d325B5730ea 011380...	10	32	2	0.1	11	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE

<T31: 결측치 처리전 레코드>

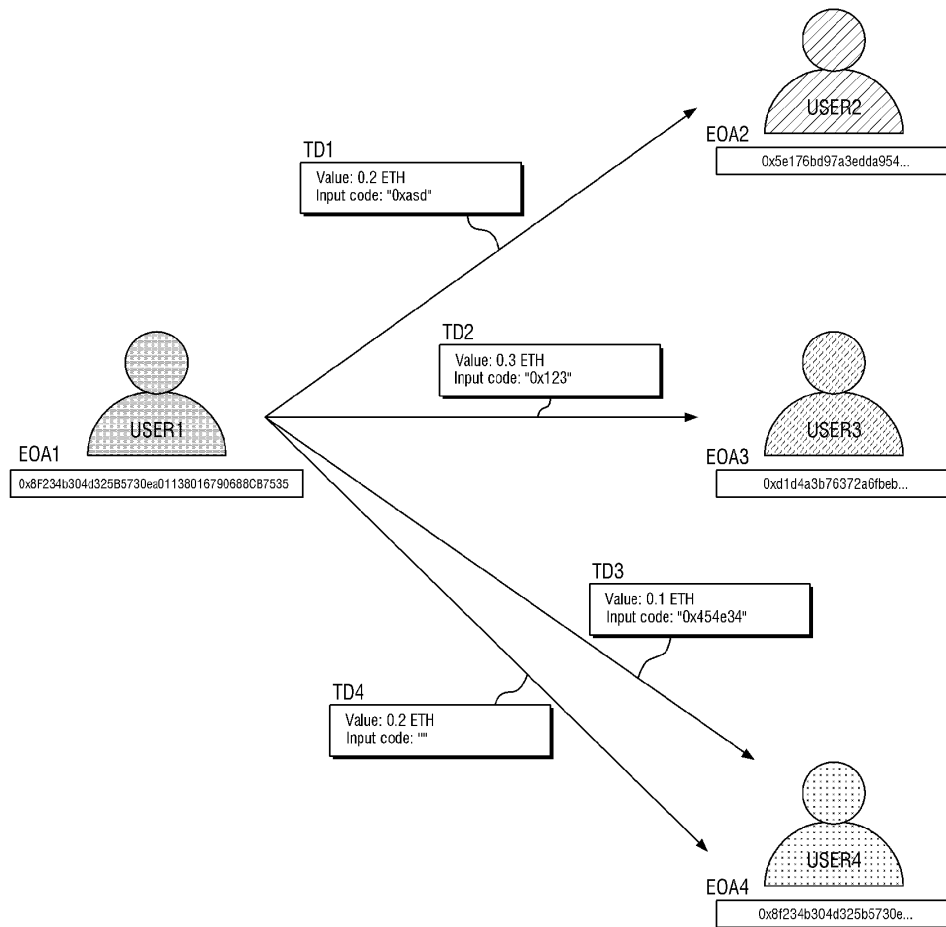
지갑주소	송금 특징1	송금 특징2	송금 특징3	송금 특징4	송금 특징5	수금 특징1	수금 특징2	수금 특징3	수금 특징4	수금 특징5
0x8F234b304 d325B5730ea 011380...	10	32	2	0.1	11	0	0	0	0	0

<T32: 결측치 처리후 레코드>

[도9]



[도 10]



[도11]

지갑주소	Input code
0x8F234b304d325B5730ea011380...	0xasdf00x12300x454e34

<T41: 복수의 입력 코드 연결>

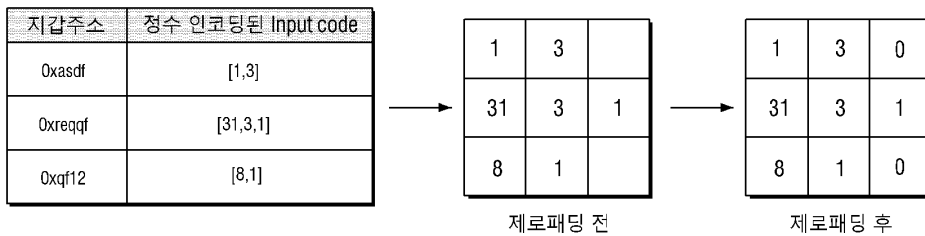
지갑주소	Input code
0x8F234b304d325B5730ea011380...	['0xas', 'df00', 'x123', '00x4', '54e3', '4']

<T42: 연결된 입력 코드를 분리>

지갑주소	Input code	정수 인코딩된 Input code
0xdAC17F958D2ee523a2206206994597C13D831ec7	['0xas', 'dfda', '01f']	[3,1,2]
0x3CBc780D2934d55A0669e837fABd3e6Fc23DAB0	['0xfa', '12fa', 'asdf', 'cxza', '1fd1', 'ad']	[4,5,6,7,8,9]
0x07b22fEB17011D057153bd1B7483080f287bBcFF	['0xfa', '12fa', 'as13', ... 'cazf', '3f23', '1a3d']	[4,5,10,...,3212,1229,129]

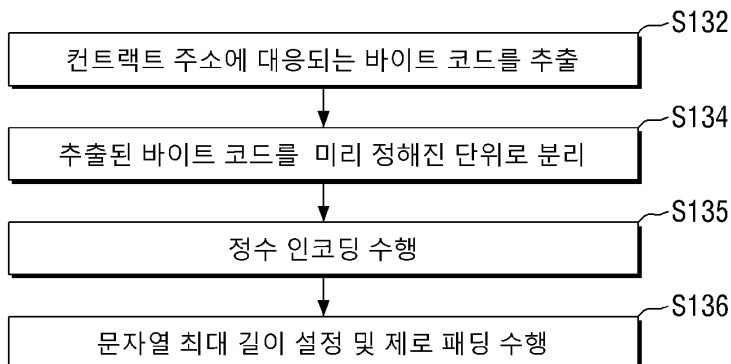
<T43: 분리된 입력 코드를 정수 인코딩>

[도12]

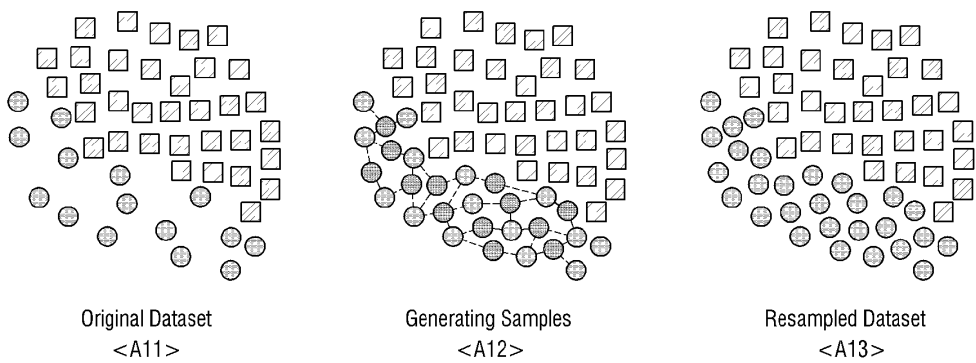


<T44: 문자열 최대길이 설정 및 제로 패딩>

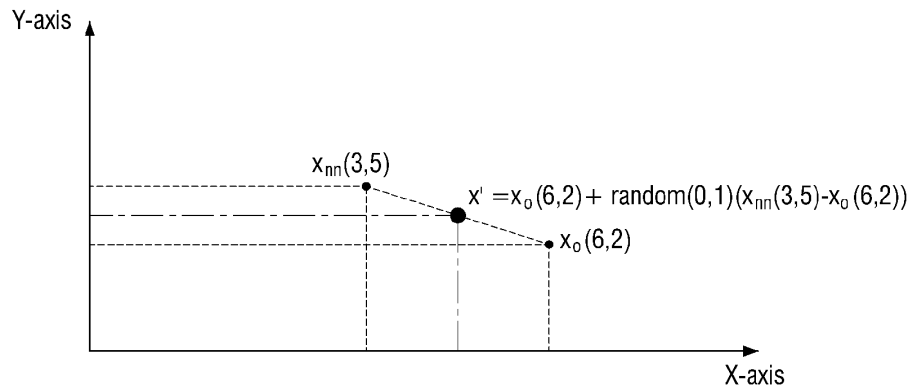
[도13]



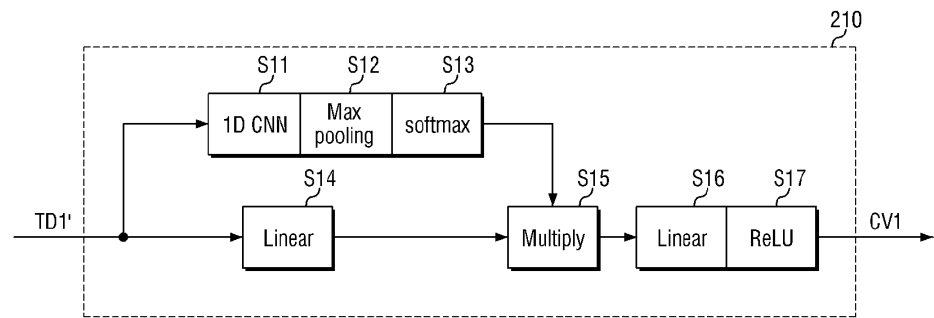
[도 14]



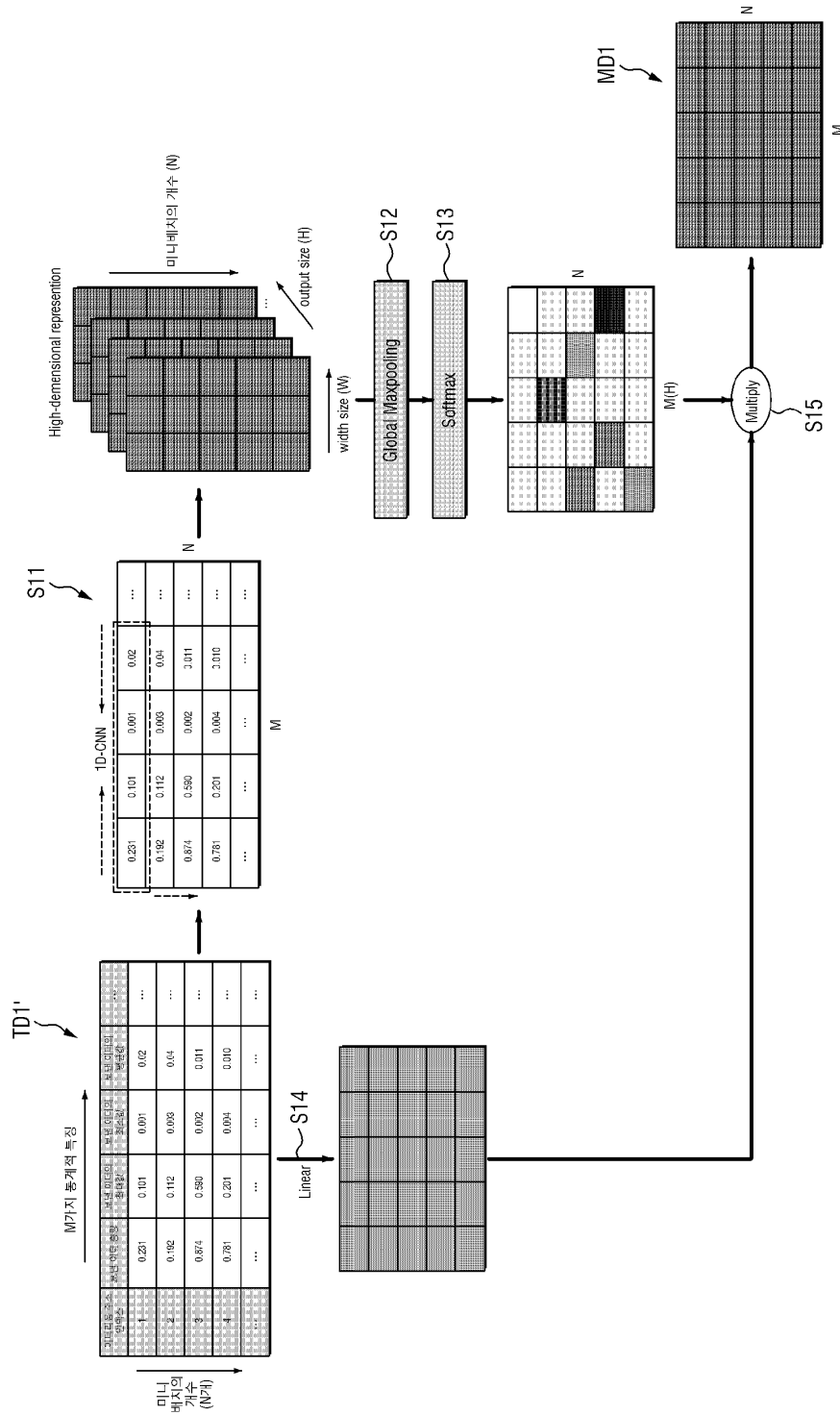
[도 15]



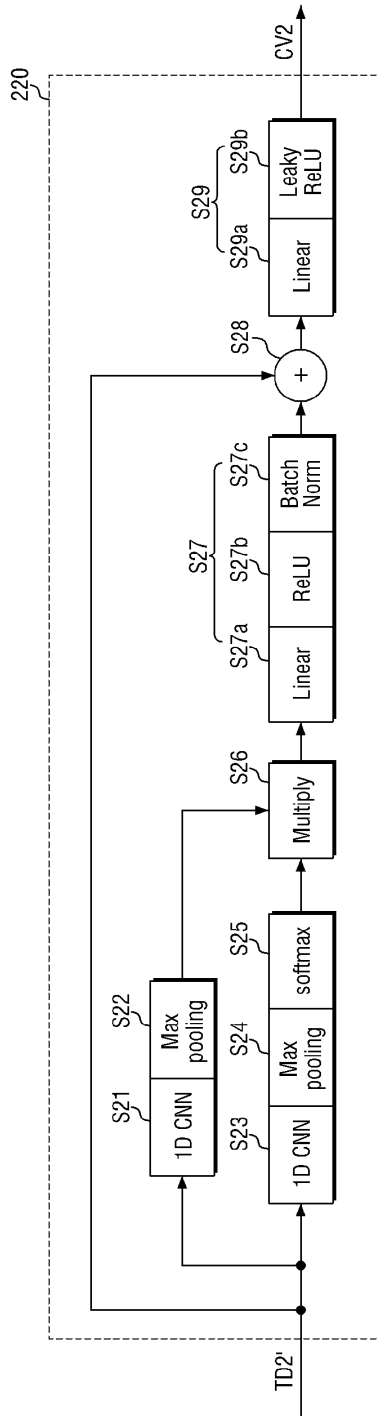
[도 16]



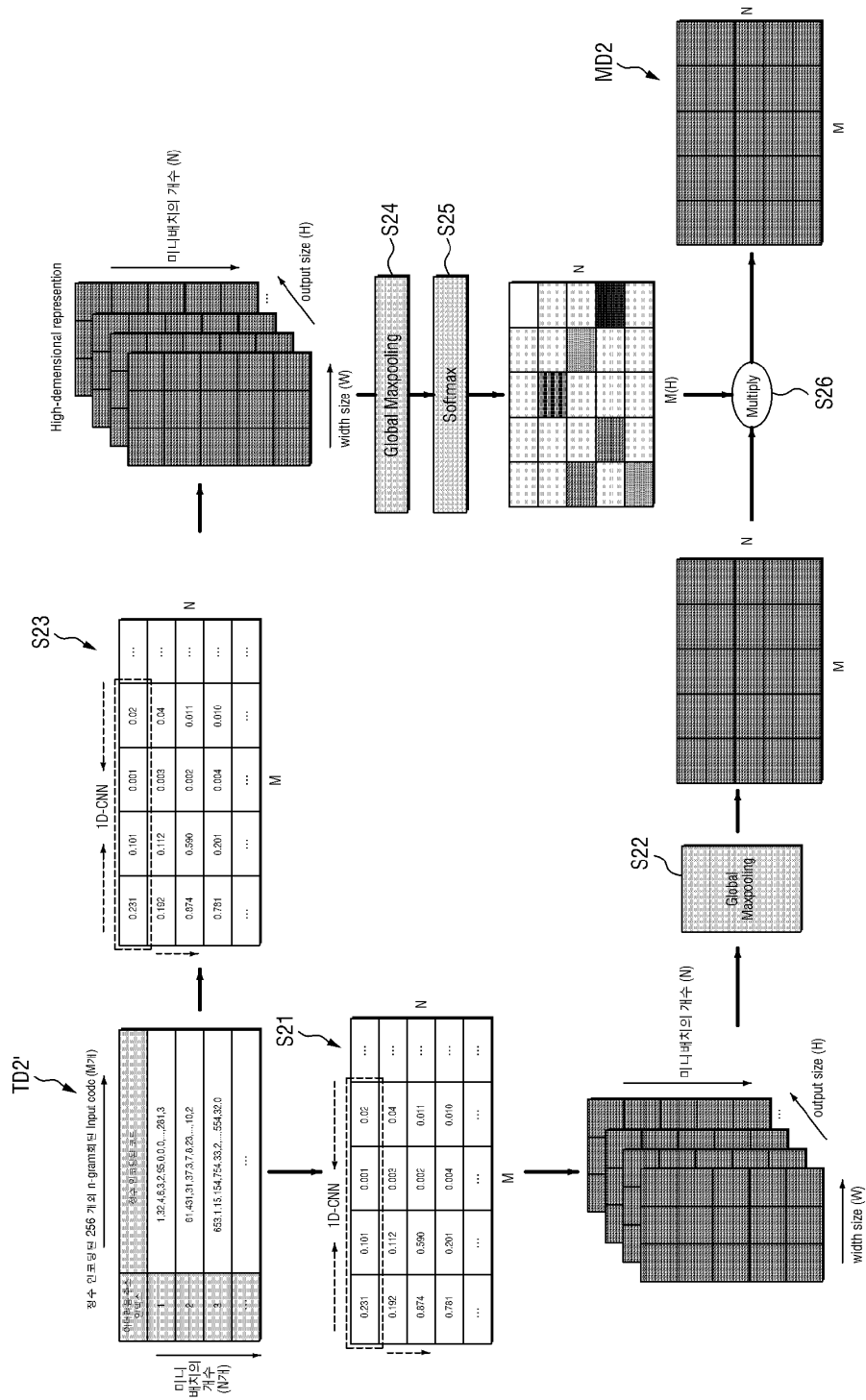
[도 17]



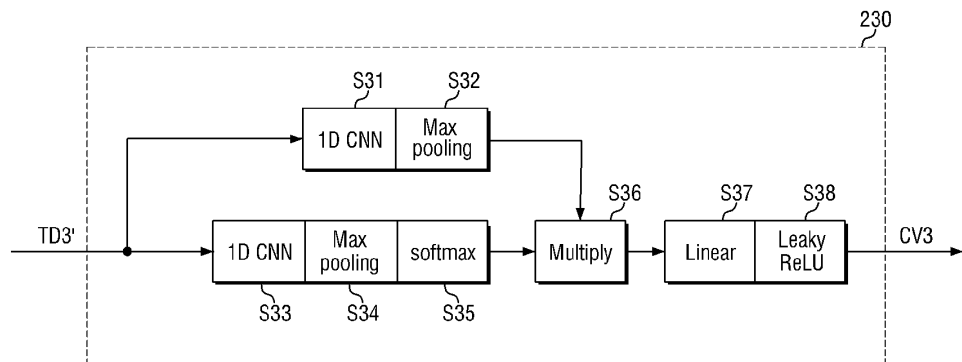
[圖18]



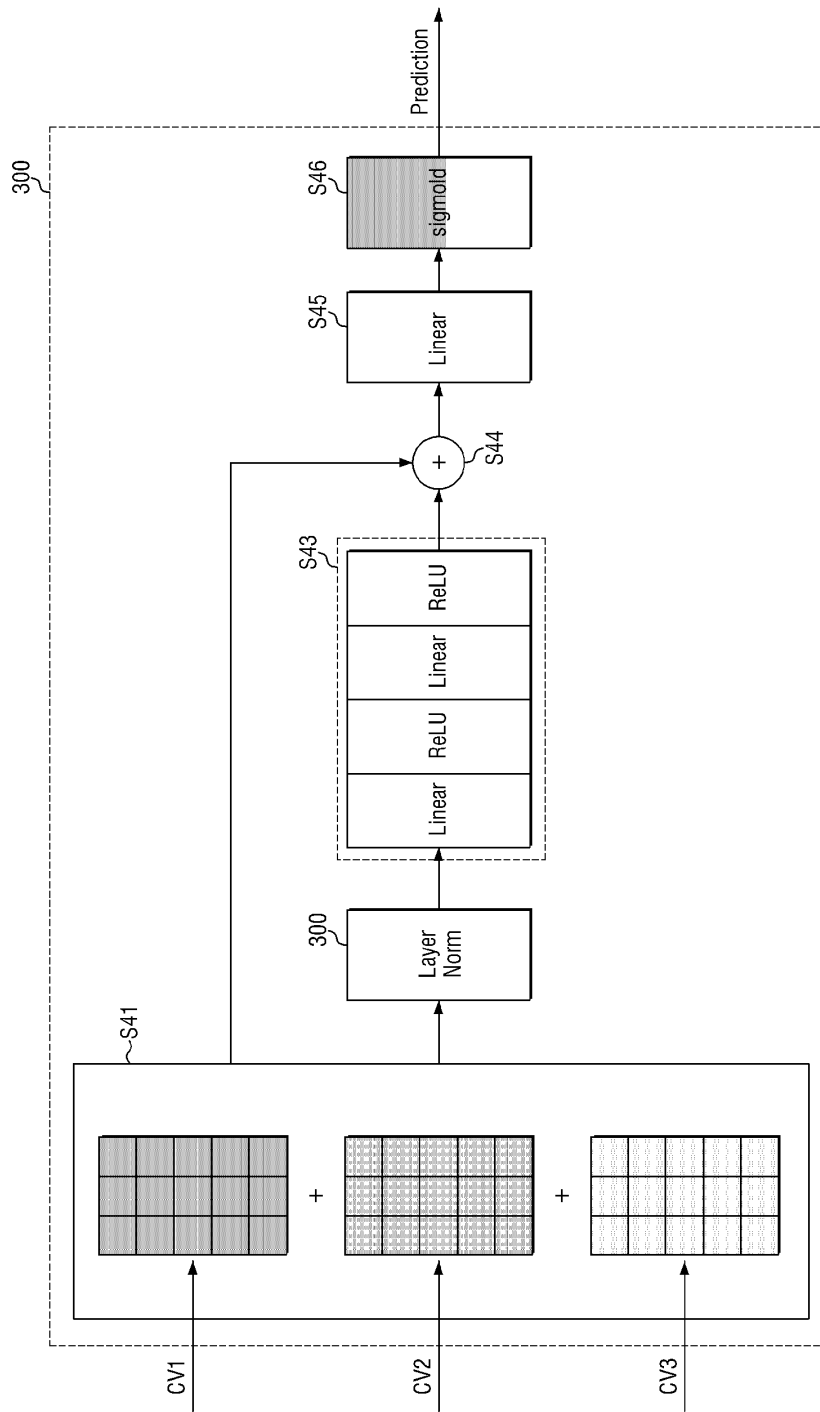
[도 19]



[도 20]



[圖21]



[도 22]

